

# La Trinidad de los cuadrados Mágicos

Descubriendo Patrones Ocultos  
Su divinidad y geometría.



22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28



Gabriel M Zeolla

124875-369

# La trinidad de los cuadrados mágicos

Descubriendo patrones ocultos.



Autor Zeolla Gabriel Martín

Una obra inspirada en los misteriosos y enigmáticos cuadrados Mágicos y los números de la magnificencia a los que hacía referencia Nikola Tesla.

Si supieras la magnificencia de los números 3-6-9 tendrías una llave del universo.

## Índice.

### Introducción.

- 1) Los números de la magnificencia.
- 2) El número 666.
- 3) La importancia de las secuencias.
- 4) El misterioso número 9.
- 5) El enigmático número 108.
- 6) Matemática védica.
- 7) Los cuadrados Mágicos.
- 8) El Vastu Shastra.
- 9) El simbolismo de los cuadrados Mágicos y los planetas.
- 10) Las formas del número y los signos astrológicos.
- 11) Los números pares e impares generan patrones en los cuadrados Mágicos.
- 12) Descubriendo la trinidad de los cuadrados Mágicos.
- 13) Análisis del cuadrado Mágico de 7x7 (Desafinado).
- 14) Análisis cuadrado mágico simétrico de 12x12 (Armónico).
- 15) Análisis del Simétrico cuadrado mágico de 10x10 (Inarmónico).
- 16) Tabla de constantes Mágicas.
- 17) Tabla de valores del Patrón Equitativo.
- 18) Reducciones.
- 19) Cálculo de cantidades para cuadrados Mágicos Perfectos (múltiplos de 3)
- 20) Cálculo de cantidades para Patrones que no son múltiplos de 3.
- 21) Cálculo de la suma total de cada cuadrado.
- 22) Cálculo de las sumatorias por patrón.
- 23) Cantidad de dígitos por cuadrado Mágico.
- 24) Método de construcción de los cuadrados Mágicos.
- 25) Diferentes cuadrados Mágicos con sus respectivos Patrones.
- 26) Los signos del Zodiaco y la trinidad.
- 27) La trinidad también interactúa en la constante Mágica A.
- 28) Reducciones en los cuadrados mágicos.
- 29) Buscando otros patrones.
- 30) Los cuadrados mágicos y las reducciones mágicas.
- 31) Los cuadrados mágicos y el toroide.
- 32) Los seres humanos.
- 33) Conclusión.

Zeolla, Gabriel Martin La trinidad de los cuadrados mágicos: cuadrados mágicos / Gabriel Martin Zeolla. - 1a edición para el alumno - San Vicente : Gabriel Martín Zeolla, 2019. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-86-1485-4 1. Acertijos Matemáticos. 2. Matemática Recreativa. 3. Psicología Matemática. I. Título. CDD 133.3359

## Prologo

Este libro está basado en investigaciones personales, en el cual aplico mis conocimientos como profesor de Matemática y como Maestro de numerología.

En esta obra demostrare mi descubrimiento de como la Trinidad es representada en patrones geométricos increíblemente alienados y balanceados en un orden infinito vinculado a los cuadrados Mágicos.

La **Trinidad** y los **Patrones** generados por ella misma juegan un vínculo inseparable, amigable y armonioso, la unidad expresada en tres formas distintas pero complementarias.

Esta unidad genera una matriz en la cual todo se relaciona y vincula de forma misteriosa pero increíblemente efectiva y maravillosa.

Este libro manifiesta el descubrimiento y la existencia de patrones basados en la trinidad, estos están ocultos en los cuadrados mágicos, pero no están a simple vista, quizás por ello han pasado inadvertidos durante tantos siglos.

En las páginas siguientes demuestro como armarlos y así poder visualizar su arte matemático, geométrico y Divino.

## **Introducción**

La trinidad ha sido expresada en diferentes culturas a lo largo del tiempo, es probable que muchas de ellas hayan tomado enseñanzas de las que estaban antes, pero lo más interesante es poder comprender que la trinidad se expresa de forma misteriosa y persiste aun en nuestros días más allá de las creencias personales o colectivas.

La idea de la trinidad cósmica es tan antigua como el hombre. Antropológicamente los estudiosos han concluido que para el hombre primitivo el número 3 representaba la primera idea de estabilidad, el primer conteo numérico, el primer concepto de armonía. De esta manera, psicológicamente, el ser humano asocia la noción de la triada como un ente cósmico-religioso desde tiempos inmemoriales.

Aquí algunos ejemplos de la trinidad en las diferentes culturas conocidas.

TRINIDAD EGIPCIA: Horus, Osiris e Isis.

TRINIDAD HINDÚ: Brahma, Shiva y Vishnú.

TRINIDAD BABILÓNICA: Anu, Ea y Bel.

TRINIDAD FENICIA: El, Asera y Baal.

TRINIDAD PERSA: Ormuz, Mitra y Ahriman.

TRINIDAD ROMANA: Júpiter, Minerva y Apolo = TRINIDAD GRIEGA: Zeus, Atena y Apolo.

TRINIDAD ASIRIA: Assur, Nabu y Marduk

TRINIDAD SUMERIA: El dios lunar, el señor de los cielos y el dios solar.

TRINIDAD CATÓLICA: Padre, Hijo y Espíritu Santo.

TRINIDAD ESCANDINAVA: Odin, Freya y Thor

TRINIDAD CALDEA: Sin, Istar y Shamash.

El Dios Chino Sanpao está representado en triple imagen Idolátrica.

En Perú el Dios Tanga-tanga era tres en uno y uno en tres.

La “Santísima Trinidad” son “Tres Personas en Una”, totalmente indivisibles que gozan de una misma Adoración y Gloria.

Cada uno de los “Tres Aspectos” de la “Santísima Trinidad” es Trino. Así tenemos que la Trinidad es tres veces tres, conformando “El Poder del Tres veces Tres”, que resulta en el nueve, que es el Sagrado número de la Divinidad.

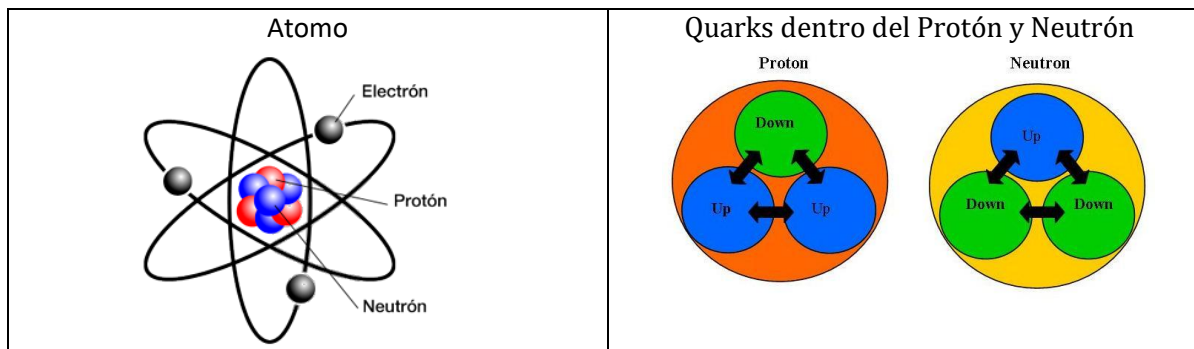
Pero la Trinidad no solo está presente en el mundo de las creencias si no también en cosas tangibles y está presente prácticamente en todo lo que nos rodea.

La Física considera al elemento AGUA como AIRE condensado, razón por la que sus componentes constan de TRES partes: dos de HIDROGENO y una de OXIGENO; en consecuencia también el AIRE está formado por otros TRES elementos: el Oxígeno, el HIDROGENO y el AZOE; y por lo mismo; la FECUNDIDAD de la TIERRA se manifiesta por medio del AGUA, del AIRE y del CALOR.

La descomposición de la luz a través del Prisma. Presenta los tres colores Primarios: el AMARILLO el AZUL y el ROJO.

En el universo de las medidas encontramos la longitud, la superficie y el volumen.

También la trinidad hace presencia en el átomo, con sus protones, neutrones y electrones. A su vez la trinidad se sigue manifestando dentro del neutrón y el protón con los conocidos quarks, los cuales están presentes también de 3 formas que se complementan una con la otra. Los quarks son las partículas más pequeñas conocidas hasta el momento.



También la Trinidad está presente en los tres estados de la materia líquido, sólido y gaseoso.

En el tiempo en el pasado en el presente y en el futuro.

En nuestra familia, Padre, Madre, hijo, etc.

En muchos símbolos e historias religiosas, como los 3 reyes Magos o la crucifixión de Cristo acompañado por 2 personas más en la cruz, etc.

La trinidad también está en los números y en diversas sucesiones matemáticas como por ejemplo la secuencia Fibonacci o la secuencia de Lucas.

Por lo cual la Trinidad también se puede expresar a través de los números más allá del número 3 y su simbolismo, que la representa muy bien y es aquí en este texto donde demuestro y analizo su armonía, belleza, vínculo y magnificencia.

## Simbolismo del número 3

La palabra TRES, deriva de la Lengua Latina "Trinum" o "Triubium", y es el primer número impar, puesto que se compone por la suma de tres unidades; o de otro modo, del UNO y el DOS; que vienen siendo la UNIDAD y el primer Número PAR.

Históricamente el número 3 fue considerado el símbolo de la divinidad, casi todas las creencias desde Oriente hasta Occidente coinciden en el valor místico-divino del número 3.

El número tres lo encontramos constantemente en todas las formas de razonar el ser humano y es considerado número divino por excelencia. El número 3 representa el principio universal de la alquimia: azufre, sal y mercurio los cuales son filosóficamente el macho, la hembra y el neutro. Tres son las fuerzas de la materia: Acción, reacción e inercia. Tres son las leyes de Kepler, como también los hijos de Adán: Abel, Caín y Set. También Noé tuvo a tres hijos: Jafet, Sem y Cham.

Es una potencia generadora, principio de formación y crecimiento tras la primera dualidad espíritu-materia, masculino-femenino, las dos fuerzas primordiales que dan lugar al tercero incluido que completa la primera tríada

en los orígenes de la manifestación. Estos números primeros son los tres aspectos de la Divinidad, los Tres Logos con los que se genera todo el universo manifestado.

El tres está relacionado con la primera figura plana que es el triángulo, cuyo principal valor simbólico es el del equilibrio entre las dos fuerzas opuestas de los ángulos de su base, logrado por el ángulo superior que las armoniza y equipara. La dualidad padre-madre queda resuelta en el hijo que completa la imagen de la trinidad sagrada, la tríada divina que es la expresión manifestada del Dios-Uno, lo más sagrado que el hombre lleva dentro de sí y que constituye su espíritu inmortal.

En su posición normal, con el vértice hacia arriba, el triángulo simboliza el fuego y su impulso siempre ascendente buscando la unidad de lo superior, desde lo extenso (base) a lo inextenso (vértice).

El tres es universalmente un número fundamental. Sintetiza la tri-unidad del ser vivo que resulta de la conjunción del uno y el dos y es producto de la unión del cielo y la tierra.

ARISTOTELES llegó al convencimiento de que el TRES contiene en sí; al PRINCIPIO, al MEDIO y al FIN, lo que también viene a indicarnos, que es el Símbolo de la Perfecta ARMONIA, del factor de CONSERVACION y del PROGRESO natural, entre todos los SERES y las COSAS.

Para Platón el 3 era la imagen del ser supremo en sus 3 personalidades: la material, la espiritual y la intelectual.

Para Pitágoras, la ciencia de los números tenía como base de operaciones al número 3, considerada como "cifra de virtud secreta digna de admiración y de estudio". El 3 es el número de "la constitución del Universo". Pitágoras imponía a sus iniciados 3 años de preparación en estricto silencio. Los discípulos de Pitágoras debían conocer 3 lenguas sagradas: el Sánscrito, el Hebreo, el Egipcio, y 3 Ciencias Ocultas: la Cábala, la Magia, el Hermetismo.

Los Caballeros Templarios tenían gran veneración por el **Número 3**. Eran 3 las preguntas de iniciación al Aspirante. Tres eran las demandas, 3 eran las peticiones para obtener el Pan, el Agua y la Sal. Eran 3 los votos de obediencia, hacían 3 grandes ayunos, no poseían más de 3 caballos y en combate no huían si los enemigos eran solamente 3.

El Templo de Salomón contenía 3 departamentos, en los que se rendía culto a 3 imágenes: la de la Tierra, la de los Mares y la de los Cielos.

En la numerología Pitagórica el número 3 se lo asocia a Júpiter y en la mitología griega a Zeus. Es considerado un número de mucha suerte y expansión.

En Astrología cuando se forma un triángulo en el cielo, de por lo menos tres planetas (cuando forman un ángulo de 120º por vértice, se lo conoce como trígono) también es considerado como un aspecto muy favorable y destaca las virtudes de los planetas que se involucran.

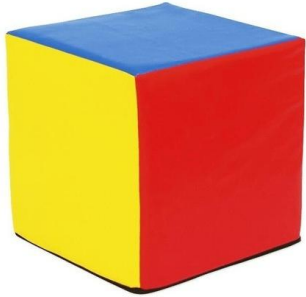
El triángulo es la representación geométrica perfecta del número 3.

## 1) Los números de la magnificencia.

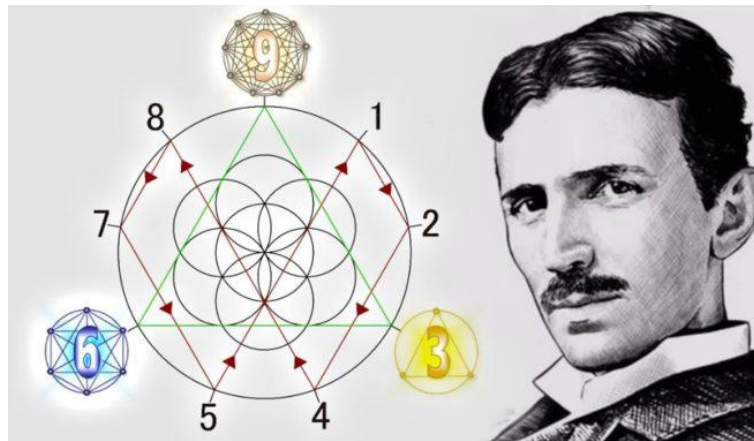
Nikola Tesla hizo innumerables experimentos misteriosos, pero él era un misterio indiscutible. Casi todas las mentes de genios tienen una cierta obsesión. ¡Nikola Tesla tenía una muy colosal!

Si supieras la magnificencia de los números tres, seis y nueve, tendrías una llave al universo.” Nikola Tesla.

El número 3, 6 y 9 es muy representativo del cubo y de otras formas geométricas.

	<p><b><u>El cubo</u></b>          Este tiene 8 vértices con <b>3</b> ángulos cada uno.          Este tiene 24 ángulos de 90°. El número 90 se reduce a <b>9</b> (9+0)          Tiene 12 aristas. El Número 12 se reduce a <b>3</b> (1+2)          Tiene 6 caras. Se reduce a <b>6</b>.</p> <p>Como podemos ver en el cubo aparecen los tres números de la magnificencia. El cubo es uno de los 5 sólidos platónicos conocidos en geometría Sagrada.</p>
---	---

Su obsesión no era simplemente con todos los números de la recta numérica, ¡era fundamentalmente con los números 3, 6 y 9 ya que él comprendió en su época la importancia de estos. Eligió esos números por una razón no muy clara. Tesla afirmó que estos números eran considerablemente importantes. Nadie lo escuchaba en su época, pero hoy ha despertado innumerables investigaciones al respecto como la que sugiero en este libro.



### 1.1) Primer Orden

Analizando y desmenuzando el comportamiento de los números 3, 6 y 9 podemos observar que estos dígitos están separados por 3 números y comienzan a partir del 0.

A esta secuencia la llamare **Numeros del Primer Orden**

(Comienza en 0+3)

$$0+3 = \mathbf{3}$$

$$3+3 = \mathbf{6}$$

$$6+3 = \mathbf{9}$$



Comienzan en el 0 y al sumarle 3 generan una repetición infinita de esta secuencia. 3-6-9-3-6-9-3-6-9.....etc.

La expresión sería  $3n+0$

Por ejemplo

$$3*0+0=0$$

$$3*1+0=3$$

$$3*2+0=6$$

$$3*3+0=9$$

$$3*4+0=12=1+2=3$$

$$3*5+0=15=1+5=6$$

$$3*6+0=18=1+8=9$$

$$3*7+0=21=2+4=3$$

Podríamos continuar infinitamente.

## 1.2) Segundo Orden

Si comenzáramos con el número 1 y le sumamos tres a todos los resultados encontraríamos otra secuencia diferente. A esta secuencia la llamare **Numeros del Segundo Orden**

(Comienza en 1+3)

Por ejemplo:

$$1+3=4$$

$$4+3=7$$

$$7+3=10=1$$

Comienza en el 1 y al sumarle 3 genera una repetición infinita de esta secuencia. 4-7-1-4-7-1-4-7-1.....etc.

La expresión sería  $3n+1$

Por ejemplo

$$3*0+1= 0+1=1$$

$$3*1+1= 3+1=4$$

$$3*2+1= 6+1=7$$

$$3*3+1= 9+1 =10 =1+0=1$$

$$3*4+1= 12+1 =13 =1+3=4$$

$$3*5+1= 15+1 =16 =1+6=7$$

$$3*6+1= 18+1 =19 =1+9=10 =1+0=1$$

Podríamos continuar infinitamente.

## 1.3) Tercer Orden

Por último si comenzáramos con el número 2 y le sumamos tres a todos los resultados encontraríamos otra secuencia diferente a las dos anteriores. A esta secuencia la llamare **Numeros del Tercer Orden**

(Comienza 2+3)

Por ejemplo:

$$2+3=5$$

$$5+3=8$$

$$8+3=11=1+1=2$$

Comienza en el 2 y al sumarle 3 genera una repetición infinita de esta secuencia. 5-8-2-5-8-2-5-8-2,.....etc.

La expresión sería  $3n+2$

Por ejemplo

$$3*0+2=2$$

$$3*1+2= 3+2=5$$

$$3*2+2= 6+2=8$$

$$3*3+2= 9+2 =11 =1+1=2$$

$$3*4+2= 12+2 =14 =1+4=5$$

$$3*5+2= 15+2 =17 =1+7=8$$

$$3*6+2= 18+2 =20 =2+0=2$$

Podríamos continuar infinitamente.

Las tres secuencias están vinculadas a la suma del número 3, el representante de la trinidad.

#### 1.4) Las 3 caras de la trinidad Matemática

Ahora tenemos las tres secuencias que configuran a todos los números

A su vez podemos establecer a que secuencia pertenecen.

<b>369 =Primer Orden.</b> <b>147= Segundo Orden.</b> <b>258= Tercer Orden.</b>	1	2	3	Ordenados en 3 columnas ya manifiestan su encanto y aparecen ordenados en forma vertical.
	4	5	6	
	7	8	9	

Cualquier número que se nos ocurra puede ser reducido a estos 9 dígitos principales y primordiales, solo debemos sumar sus dígitos hasta llegar a la unidad

Ejemplo de reducción.

$$144=1+4+4=9 \quad \text{Pertenece al Primer Orden}$$

$$421=4+2+1=7 \quad \text{Pertenece al Segundo Orden}$$

$$353=3+5+3= 11=1+1=2 \quad \text{Pertenece al Tercer Orden}$$

Lo interesante de estas 3 secuencias es que si las sumamos entre sí generan un resultado del Primer Orden.

Por ejemplo

$$1+4+7=12=1+2=3$$

$$2+5+8=15=1+5=6$$

$$3+6+9=18=1+8=9$$

Estas secuencias a su vez tienen 3 variables por cada una, (si no repetimos verticalmente y horizontalmente sus dígitos). La trinidad siempre se expresa por triplicado.

Ejemplo A:	Ejemplo B:	Ejemplo C:
147	258	369
471	582	693
714	825	936

Podemos observar que en los números 7, 8 y 9 están en las diagonales en sus respectivas secuencias. Se forma el triple 7, el triple 8 y el triple 9.

$888=24=2+4=6$ $777=21=2+1=3$ $999=27=2+7=9$	Su otra diagonal suma: $174=12=1+2=3$ $285=15=1+5=6$ $396=18=1+8=9$	Podemos observar también que la suma horizontal y vertical es: 12 en el ejemplo A. $12=3$ 15 en el ejemplo B. $15=6$ 18 en el ejemplo C. $18=9$
--	--	--

Los resultados misteriosamente regresan al Primer Orden en los tres casos.

### 1.5) Análisis de las secuencias 147-258-369

La búsqueda de múltiplos de estos números nos demuestra un mecanismo en el cual retornamos siempre al número 9.

Los primeros 9 múltiplos del Segundo Orden (1-4-7), tienen los 3 la misma frecuencia de reducción. (339.669) la cual se repite infinitamente con los siguientes múltiplos.

Lo mismo sucede con los múltiplos del Tercer Orden (2-5-8) estos 3 tiene otra frecuencia de reducción (669.339)

Los múltiplos del primer Orden (369) están divididos en dos grupos por un lado el 3 y 6 con la frecuencia de reducción (999.999)

Por otro lado los múltiplos de 9 con la frecuencia de reducción 999.999.999.

La suma según el método de reducción de las secuencias del Segundo Orden (147) y tercer orden (258) forman la secuencia del tercer Orden vinculada al 3 y 6. Por lo cual estas secuencias son complementarias.

Por ejemplo

339.669 Segundo Orden  
669.339 Tercer Orden  
 999.999 Primer Orden (3 y 6)

En la siguiente tabla podemos observar como los primeros 9 múltiplos están divididos en 3 grupos, un número referente a las secuencias del Segundo Orden (147), otra número referente a la secuencia del Tercer Orden (258) y un último número vinculado a los números del Primer orden (369)  
 Podemos ver que las secuencias 147 y 258 son opuestas complementarias ya que sumadas generan números del Primer Orden (369).

<p><b>Múltiplos de 1, frecuencia 339669=9</b></p> <p>1      1+2=3 2 3      3</p> <p>4      4+5=9 5 6      6</p> <p>7      7+8=15=6 8 9      9</p> <p><b>Suma Total 45=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 4, frecuencia 339669=9</b></p> <p>4      4+8=12=3 8 12      3</p> <p>16      16+20=36=9 20 24      6</p> <p>28      28+32=60=6 32 36      9</p> <p><b>Suma Total 180=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 7, frecuencia 339669=9</b></p> <p>7      7+14=21=3 14 21      3</p> <p>28      28+35=63=9 35 42      6</p> <p>49      49+56=105=6 56 63      9</p> <p><b>Suma Total 315=9</b></p>
<p><b>Múltiplos de 2, frecuencia 669339=9</b></p> <p>2      2+4=6 4 6      6</p> <p>8      8+10=18=9 10 12      3</p> <p>14      14+16=30=3 16 18      9</p> <p><b>Suma Total 90=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 5, frecuencia 669339=9</b></p> <p>5      5+10=15=6 10 15      6</p> <p>20      20+25=45=9 25 30      3</p> <p>35      35+40=75=3 40 45      9</p> <p><b>Suma Total 225=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 8, frecuencia 669339=9</b></p> <p>8      8+16=24=6 16 24      6</p> <p>32      32+40=72=9 40 48      3</p> <p>56      56+64=120=3 64 72      9</p> <p><b>Suma Total 360=9</b></p>
<p><b>Múltiplos de 3, frecuencia 999.999=9</b></p> <p>3      3+6=9 6 9      9</p> <p>12      12+15=27=9 15 18      9</p> <p>21      21+24=45=9 24 27      9</p> <p><b>Suma Total 135=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 6, frecuencia 999.999=9</b></p> <p>6      6+12=18=9 12 18      9</p> <p>24      24+30=54=9 30 36      9</p> <p>42      42+48=90=9 48 54      9</p> <p><b>Suma Total 270=9</b></p>	<p><b>Múltiplos de 9, frecuencia 999.999.999=9</b></p> <p>9      9 18      9 27      9 36      9 45      9 54      9 63      9 72      9 81      9</p> <p><b>Suma Total 405=9</b></p>

Podemos observar que la frecuencia más elevada es la de múltiplos de 9, luego la de múltiplos de 3 y de 6. Por último las secuencias 147 y 258 actuando en conjunto.

Las sumas totales tienen una diferencia de **135** con la siguiente en forma horizontal. El cual se reduce a **9**.

(Múltiplos de 1,4,7) **45-180-315**

(Múltiplos de 2,5,8) **90-225-360**

(Múltiplos de 3,6,9) **135-270-405**

Las sumas totales se diferencian en forma vertical en **45**, el cual también se reduce a **9**.

(Múltiplos de 1,2,3) **45-90-135**

(Múltiplos de 4,5,6) **180-225-270**  
 (Múltiplos de 7,8,9) **315-360-405**

### Grafico de las sumas totales formando 3 triángulos en el círculo.

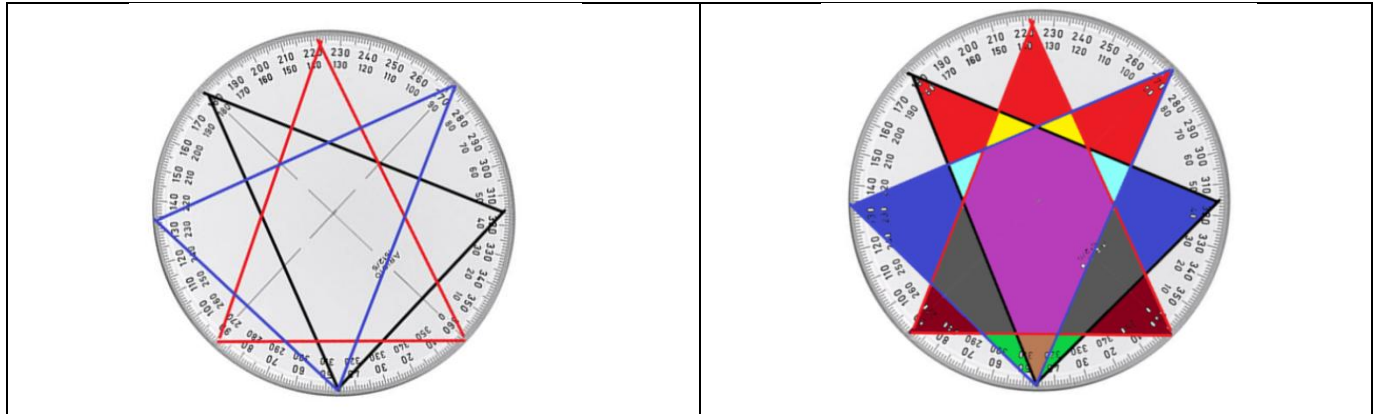
Forma 8 vértices y cada vértice queda separado por  $45^\circ$ . El 45 se reduce a 9.  
 8 vértices por  $45^\circ = 360^\circ$

La suma de los números del 1 al 8 casualmente es igual a 45.

Triangulo Azul (Primer Orden 369)

Triangulo Negro (Segundo Orden 147)

Triangulo Rojo (Tercer Orden 258)



Los  $45^\circ$  es el punto con más conexiones dentro del círculo. Total 4. El resto tiene 2.  
 Se forman dos triángulos que apuntan a direcciones opuestas y uno hacia arriba en equilibrio.

Se forman 3 triángulos cada uno con un Angulo de  $45^\circ$  y dos de  $67,5^\circ$

$$45 = 4 + 5 = 9$$

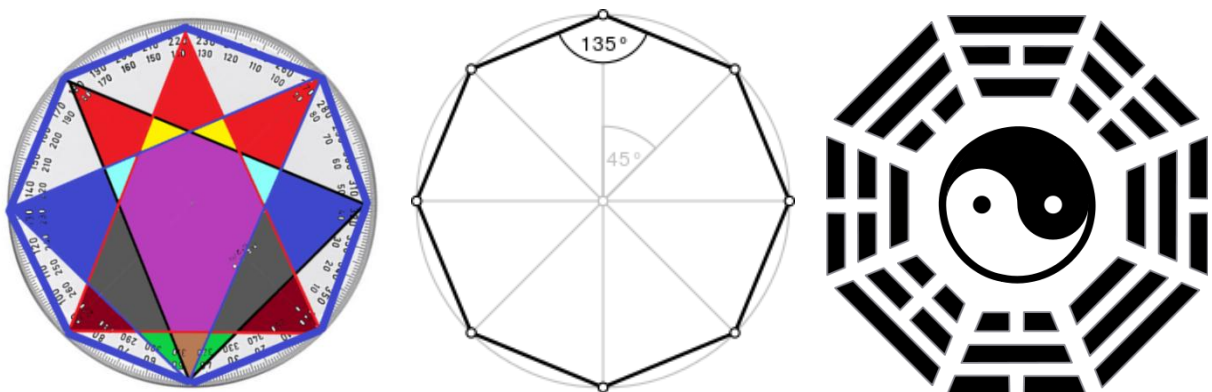
$$67,5 = 6 + 7 + 5 = 18 = 1 + 8 = 9$$

3 triángulos con un Angulo de  $45^\circ$  cada uno suman  $135^\circ$ . ( $45 \times 3$ )

Dos ángulos de  $67,5^\circ$  por triangulo suman  $135^\circ$ , por lo cual la suma de los tres triángulos es  $405^\circ$

Los números del Segundo y Tercer orden  $147 + 258$  suman  $405$  casualmente.

**Si unimos los vértices se forma un Octógono.**



Podemos ver como vuelve el número  $135^\circ$  en el grafico, este se reduce a 9.  
 $45^\circ$  también se reduce a 9.

## 1.6) La geometría del 8

De acuerdo a este desarrollo podemos ver como los tres triángulos se esconden en el octógono. Los tres triángulos son un símbolo de la trinidad. Si trazáramos una línea recta en forma vertical en el centro nos daríamos cuenta que la figura interior del octógono esta espejada, dividiendo en dos hemisferios iguales a su grafica.

Este número se divide en dos partes iguales  $4 + 4$ , que a su vez se dividen en otros dos números iguales  $2 + 2$ , los cuales también se dividen en dos números iguales  $1 + 1$ , de ahí que indica equidad, justicia, equilibrio.

El Octógono o estrella de ocho puntas es un símbolo de la plenitud y la regeneración y su relación con los sistemas asociados al ocho como los Trigramas del I Ching, la rueda pagana del año y el Ogdoad del antiguo Egipto.

El octógono, la estrella de ocho puntas: en el esoterismo islámico, hace referencia a los 4 profetas principales, y a los 4 ángeles mayores que sujetan el Trono de Dios.

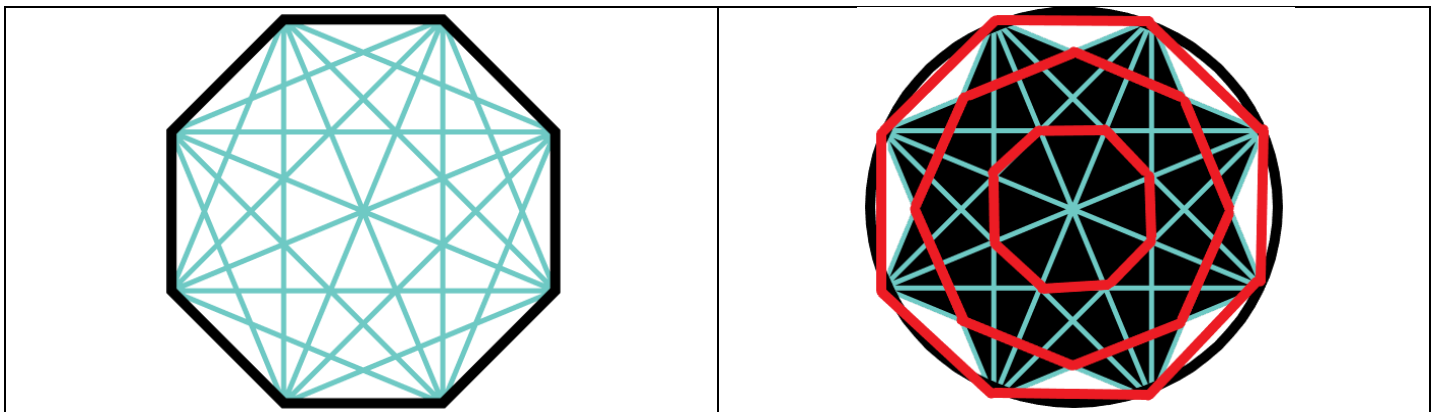
Un concepto fundamental del Feng Shui es el octágono sagrado o Ba-Gua.

El octavo día de la creación se considera simbólicamente como la resurrección de Cristo, razón por la cual a menudo las pilas bautismales son octogonales. Recuerda la vida eterna que se obtiene con el bautismo. Es como una recreación, el comienzo de una nueva etapa expansiva en el mundo terrenal, una vez conocido lo trascendente. La resurrección proviene de la lucha, de la muerte al mundo de los deseos, de la liberación de la rueda de la existencia y del sufrimiento. Esto está expresado en el Budismo a través del Óctuple Sendero, y en el Sufismo por el símbolo del Octógono. En Numerología, este número está relacionado con el karma, ya que en épocas en las que su influencia sea preponderante, será cuando recibamos como un boomerang los efectos de nuestros actos del pasado.

El número 8 reúne la combinación de la cruz y el cuadrado da la estabilidad en la vida material. El ocho representado por un octógono, simboliza la figura intermedia entre el cuadrado (orden terrestre) y el círculo (orden celeste), por lo tanto es símbolo de regeneración, del paso de lo que es contingente a lo que es eterno.

Si unimos todos los puntos del octógono se forman tres octógonos. La trinidad siempre está presente.

A su vez en su interior podemos encontrar triángulos, cuadrados, rectángulos, pentágonos etc.



### 1.7) Reducciones de las tablas del 1 al 9.

Múltiplos de 1	Reducción	Múltiplos de 4	Reducción	Múltiplos de 7	Reducción
1	1	4	4	7	7
2	2	8	8	14	5
3	3	12	3	21	3
4	4	16	7	28	1
5	5	20	2	35	8
6	6	24	6	42	6
7	7	28	1	49	4
8	8	32	5	56	2
9	9	36	9	63	9
Suma Total 45		Suma Total 45		Suma Total 45	
Sin el 9 suma 36		Sin el 9 suma 36		Sin el 9 suma 36	

Múltiplos de 2	Reducción	Múltiplos de 5	Reducción	Múltiplos de 8	Reducción
2	2	5	5	8	8
4	4	10	1	16	7
6	6	15	6	24	6
8	8	20	2	32	5
10	1	25	7	40	4
12	3	30	3	48	3
14	5	35	8	56	2
16	7	40	4	64	1
18	9	45	9	72	9
Suma Total 45		Suma Total 45		Suma Total 45	
Sin el 9 suma 36		Sin el 9 suma 36		Sin el 9 suma 36	

Múltiplos de 3	Reducción	Múltiplos de 6	Reducción	Múltiplos de 9	Reducción
3	3	6	6	9	9
6	6	12	3	18	9
9	9	18	9	27	9
12	3	24	6	36	9
15	6	30	3	45	9
18	9	36	9	54	9
21	3	42	6	63	9
24	6	48	3	72	9
27	9	54	9	81	9
Suma Total 54		Suma Total 54		Suma Total 81	

Las sumas de sus reducciones por colores suma 9. Ejemplo en la tabla del 8, 16 se reduce a 7 y 56 se reduce a 2, la suma de ambas reducciones da 9.

Las reducciones de las tablas del 147 y 258 tienen 9 reducciones, el número 9 siempre aparece al final de las tablas y permanece inmóvil mientras que los números del 1 al 8 toman diferentes posiciones. En estas tablas en las secuencias 147 el número 3 y 6 a parecen en las tres en el mismo lugar. Lo mismo sucede en las tablas del 258.

Las reducciones de las tablas del 3 y 6 tienen 3 tipos de reducciones únicamente, estas si incluyen al 9 ya que mantienen una secuencia ordenada de las combinaciones del (369), los 9 que aparecen están en la misma posición en ambas tablas.

Las reducciones de la tabla del 9 tienen 1 tipo de reducción únicamente (9).

Las sumas totales y parciales de cada secuencia se reducen a 9.

Las tablas del 1 4 7 suman 36 cada una en sus reducciones del 1 al 8. ( $36 \cdot 3 = 108$ , numero Sagrado)

Las tablas del 2 5 8 suman 36 cada una en sus reducciones del 1 al 8. ( $36 \cdot 3 = 108$ , numero Sagrado)

Las tablas del 3 y 6 suman 54 cada una en sus reducciones del 1 al 9. ( $54 \cdot 2 = 108$ , numero Sagrado)

La tabla del 9 suma 81 en sus reducciones del 1 al 9. (81 es igual a  $9^2$  o también  $3^4$ ) el número 81 es el espejo del 108 si le sacamos el 0. (81-18)

La suma total forma el 405 (108+108+108+81) todos los numeros se reducen a 9.

En las páginas siguientes hablaremos del número 108.

Podemos observar que las reducciones de las tablas se vinculan unas con otras.

### Estas secuencias suman 9 en forma vertical.

Tabla del 1 empiezan 1,2,3,4,5,6,7,8,9 Tabla del 8 empiezan 8,7,6,5,4,3,2,1,9	Tabla del 2 empiezan 2,4,6,8,1,3,5,7,9 Tabla del 7 empiezan 7,5,3,1,8,6,4,2,9
Tabla del 4 empiezan 4,8,3,7,2,6,1,5,9 Tabla del 5 empiezan 5,1,6,2,7,3,8,4,9	Tabla del 3 empiezan 3,6,9,3,6,9,3,6,9 Tabla del 6 empiezan 6,3,9,6,3,9,6,3,9
Tabla del 9 empiezan 9,9,9,9,9,9,9,9,9	

Tabla del 1 empiezan 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Tabla del 4 empiezan 4,8,3,7,2,6,1,5,9

Tabla del 7 empiezan 7,5,3,1,8,6,4,2,9

Se reduce a 3,6,9,3,6,9,3,6,9

La suma de reducciones de estas tres tablas (147) forma la secuencia de reducción de los múltiplos de 3.

Tabla del 2 empiezan 2,4,6,8,1,3,5,7,9

Tabla del 5 empiezan 5,1,6,2,7,3,8,4,9

Tabla del 8 empiezan 8,7,6,5,4,3,2,1,9

Se reduce a 6,3,9,6,3,9,6,3,9

La suma de reducciones de estas tres tablas (258) forma la secuencia de reducción de los múltiplos de 6.

Tabla del 3 empiezan 3,6,9,3,6,9,3,6,9

Tabla del 6 empiezan 6,3,9,6,3,9,6,3,9

Se reduce a 9,9,9,9,9,9,9,9,9

La suma de reducciones de estas tres tablas (3 y 6) forma la secuencia de reducción de los múltiplos de 9.

Todo está perfectamente relacionado en un primer nivel tenemos las secuencias 147 y 258, en un segundo nivel las secuencias del 3 y 6. Y en un nivel muy alto la secuencia del 9. Todo concluye en el 9.

Las 9 tablas suman 9 con sus propios múltiplos de reducción.

### **Por ejemplo**

Siguiendo la secuencia de colores vemos que suma 9.



Tabla del 5                    5, 10,15,20,25,30,35,40,45  
 Tabla del 5 de reducción **5, 1, 6, 2, 7, 3, 8, 4, 9**

Esto sucede en las 9 tablas.

### 1.8) Graficando las tablas del 1 al 8

Estos gráficos se forman siguiendo la secuencia de las tablas de multiplicar, por ejemplo en la tabla del 1 se suma un número y forma una determinada figura geométrica, en la tabla del 2 sumamos de a dos y forma otro tipo de figura. Esto lo hacemos con todas las tablas del 1 al 8, la del 9 no la graficamos ya que parte del mismo valor y regresa a ese mismo punto.

Como podemos observar en las tablas encontraremos que se hay gráficos que se repiten.

Tabla del 1= tabla del 8

Tabla del 2= Tabla del 7

Tabla del 4= Tabla del 5

Tabla del 3= Tabla del 6

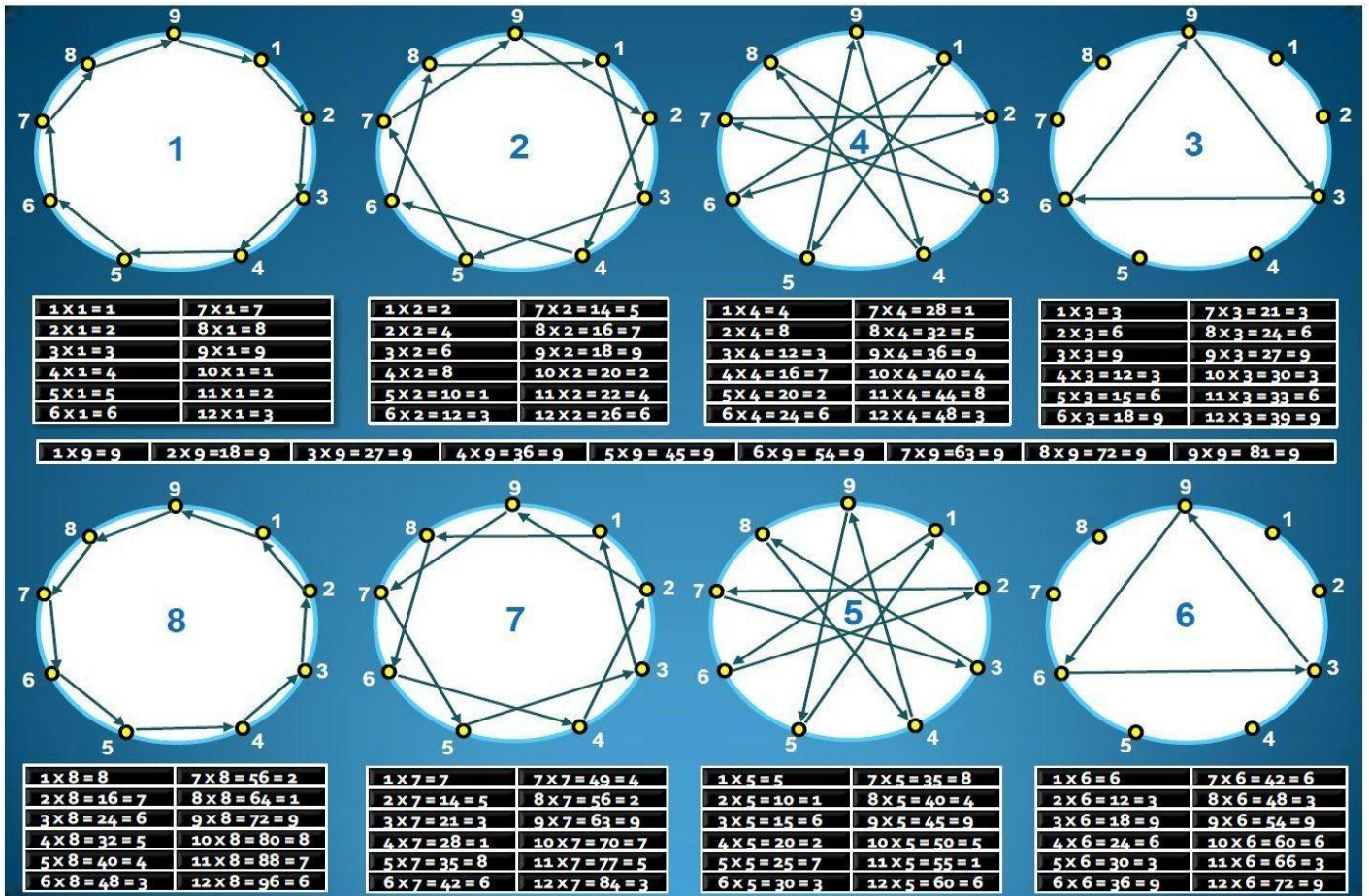
Esto no es casualidad ya que la suma de estas igualdades forma el misterioso número **9, Un grafico gira en sentido horario y el otro al revés. Podemos observar que son opuestos complementarios.**

**1+8=9**

**2+7=9**

**4+5=9**

**3+6=9**



## 1.9) Jugando con más números.

Cualquier número escrito en triplicado se reduce a las secuencia del Primero Orden (3 6 9)

Ejemplo. Número 152, 301 y 6.210

$$152.152.152=24=2+4=6.$$

$$301.301.301=12=1+2=3$$

$$621.062.106.210=18=1+8=9$$

Cualquier número sumado por si mismo 3 veces o 6 veces se reduce a (3 6 9) y los que son sumados 9 veces se reducen a 9.

$5+5+5=15=1+5=6$	$5+5+5+5+5+5+5+5+5=45=4+5=9$
$5+5+5+5+5+5=30=3+0=3$	

Vale decir que sucede lo mismo si lo multiplicamos por 3, por 6 o por 9.

Las sumas de reducciones de las secuencias de primer Orden del segundo Orden y del tercer generan resultados del primer orden.

Suma de reducciones	Suma de reducciones	Suma de reducciones
147	258	369
147	258	369
<u>147</u>	<u>258</u>	<u>369</u>
<b>333</b>	<b>666</b>	<b>999</b>
333 se reduce a 9	666 se reduce a 9	999 se reduce a 9

Ejemplo

$$1+1+1= 3$$

$$4+4+4=12=3$$

$$7+7+7=21=3$$

Si sumamos por reducción las combinaciones de los números del segundo Orden forman las del tercer orden y las del tercer orden forman las del segundo Orden.

Ejemplo

Suma de reducciones Segundo Orden	Suma de reducciones Tercer orden	Suma de reducciones Primer Orden
147	258	369
147	258	369
<u>147</u>	<u>258</u>	<u>369</u>
<b>285</b>	<b>417</b>	<b>639</b>
1+1=2	2+2=4	3+3=6
4+4=8	5+5=10=1	6+6=12=3
7+7=14=5	8+8=16=7	9+9=18=9

Las variables de las secuencias de primer Orden del segundo Orden y del tercer orden permiten 6 combinaciones cada una.

Ejemplo A:	Ejemplo B:	Ejemplo C:
147	258	369
174	285	396
471	582	693
417	528	639
714	825	936
741	852	963
Suma 2664= 18=9	Suma 3330= 9	Suma 3996= 27=9

Las diferencias entre los totales dan 666, el famoso triple 6 el cual también suma 18 y se reduce a 9.

$$3330-2664=666$$

$$3996-3330=666$$

## 2) El número 666.

Los egipcios consideraban a los números 3, 6 y 7 como sagrados. Tres representaban a la Triple Diosa, seis significaban su unión con Dios; siete significaban los Siete Harthos, siete esferas planetarias, la ciudad santa de siete puertas, y así sucesivamente.

Los egipcios dividieron el cielo en 36 zonas conocidas como decanatos.

Misteriosamente las sumas de los números del segundo y tercer orden menos los del primer orden dan 36

$$147+258-369=36 \text{ el cual se reduce a } 9.$$

Los egipcios estaban obsesionados con la convicción de que el número total de todas las deidades tenía que ser 37, debido a las propiedades mágicas del número. Esto fue porque combinó los números sagrados de 3 y 7; y, 37 multiplicado por cualquier múltiplo de 3 dio un triple dígito o "trinidad": 111, 222, 333, 444, 555, etc.

En este ejemplo se multiplica por 37 a números que se reducen al 3-6-9 (múltiplos de 3).

$$3*37=111 \quad \text{su reducción es } 3$$

$$6*37=222 \quad \text{su reducción es } 6$$

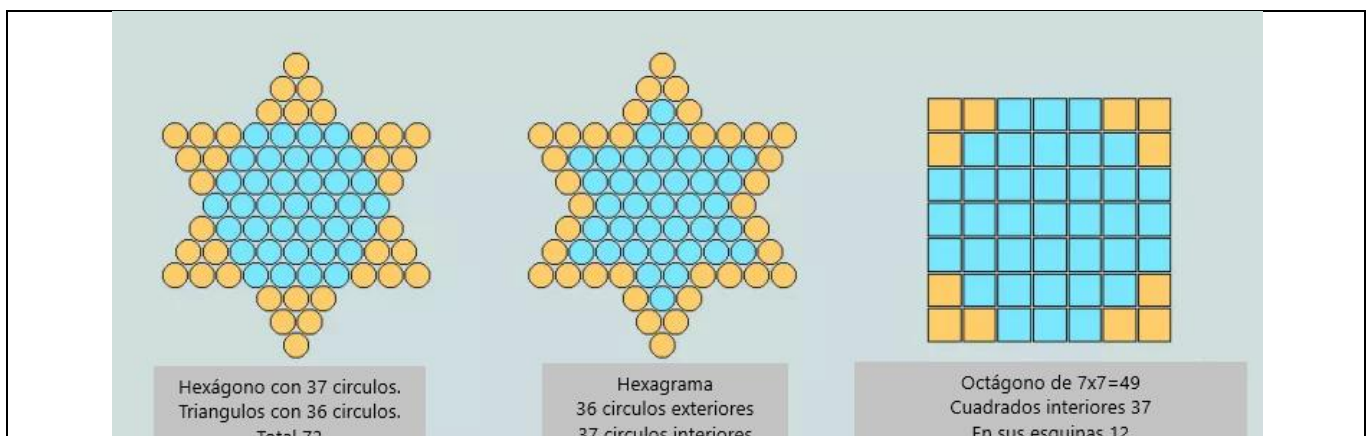
$$9*37=333 \quad \text{su reducción es } 9$$

$$12*37=444 \quad \text{su reducción es } 3$$

$$15*37=555 \quad \text{su reducción es } 6$$

$$18*37=666 \quad \text{su reducción es } 9$$

Continua ..



37 es el duodécimo (12) Número Primo. Increíble relación con el cuadrado de 7x7, curiosamente el 37 en espejo forma 73 el cual es el Número primo 21. (Este número es espejo del 12).

El asombroso número 666 es el producto de 3 x 6 x 37.

$$18 \times 37 = 666$$

$$666 = 6 + 6 + 6 = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$6^3 = 6 * 6 * 6 = 216 = 2 + 1 + 6 = 9$$

El número espejo del 37 es el 73, ( $73 * 9 + 9 = 666$ )

$3 * 37 + 6 * 37 + 9 * 37 = 666$  (3-6-9 los números del primer Orden)

Además, el número 666 puede expresarse como una **suma capicúa de los cubos** de los 6 primeros números,  $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 = 666$

Si se considera la suma alternada, suma-resta, de la **potencia 6** de los 3 primeros números obtenemos el 666,  $1^6 - 2^6 + 3^6 = 666$

La suma de sus cifras más la suma del cubo de sus cifras,

$$6 + 6 + 6 + 6^3 + 6^3 + 6^3 = 666$$

El 666 es la suma de los primeros 36 números naturales.

(Es decir,  $1 + 2 + 3 + \dots + 34 + 35 + 36 = 666$ ), y por lo tanto un número triangular.

El número de números primos hasta 666 es 121, que es el cuadrado de 11, que es el número de números primos hasta 36.

666 es la suma de los cuadrados de los primeros 7 números primos:  $4 + 9 + 25 + 49 + 121 + 169 + 289 = 666$ .

El seno del ángulo  $666^\circ$  multiplicado por -2 es igual a la proporción áurea. (1,610833..)

$$6:9 = 0,666$$

Los factores de 666 son 666, 333, 222, 111, 74, 37, 18, 9, 6, 3, 2 y 1.

Otra curiosidad es que Suma 666 agrupando los primeros números del 1 al 9 de la siguiente manera:

$$123 + 456 + 78 + 9 = 666$$

La suma de los primeros 6 números Romanos forma el 666.

$$\mathbf{D = 500}$$

$$\mathbf{C = 100}$$

$$\mathbf{L = 50}$$

$$\mathbf{X = 10}$$

$$\mathbf{V = 5}$$

$$\mathbf{I = 1}$$

**Carbono-12.** El **carbono-12** es el más abundante de los dos isótopos estables del elemento **carbono**, representando el 98,89% de todo el **carbono** terrestre. Está conformado por 6 protones, 6 neutrones y 6 electrones.

El número como tal, tiene su origen de las prácticas religiosas antiguas. Estos promovieron la adoración de dioses que estaban asociados con el Sol, la Luna, los planetas visibles del Sistema Solar y ciertas estrellas relacionadas a la práctica de la astrología.

En su sistema de adoración, contaban con 37 dioses supremos. Uno de ellos, el dios asociado con el Sol, tenía supremacía sobre todos los demás. Ellos pensaban que de una u otra manera, los números tenían poder sobre los dioses que adoraban; y por tal motivo, asignaron números a cada uno de sus dioses (para poder tener poder sobre ellos). A fin de lograrlo, contaron el número de sus dioses, asignando un número a cada dios. Luego sumaron los números de cada dios (del 1 al 36) y asignaron el número resultante de esta suma al dios Sol. Al primer dios le asignaron el número 1, al segundo el número 2 y así sucesivamente hasta llegar al dios número 36. La suma de los números del 1 al 36 totalizaba 666, que fue el número asignado al dios Sol.

Estos temían mucho a sus dioses, y pensaban que alguno de ellos podría destruirlos algún día, así que hicieron amuletos con una matriz de los números ordenada en un cuadro de 6x6, del 1 al 36. A este tipo de matriz se le conoce actualmente como “cuadros mágicos”.

Un amuleto está diseñado para cumplir un propósito mágico, y ellos evidentemente pensaban que su uso les protegería de ser destruidos por los dioses, gracias al poder de la magia.

El cuadrado mágico de orden 6 conocido como cuadrado del Sol suma 666 en todos sus números, y tiene una constante mágica de **111**.

Tiene 9 combinaciones que suman 74 formando cuadrados o rectángulos.

$74 \times 9 = 666$

$74 = 7 + 4 = 11$

También tiene 18 combinaciones que suman 37 = 3 + 7 = 10 = 1 + 0 = 1


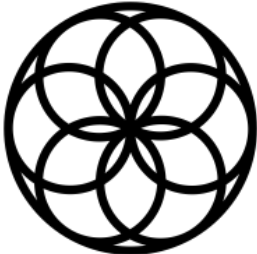
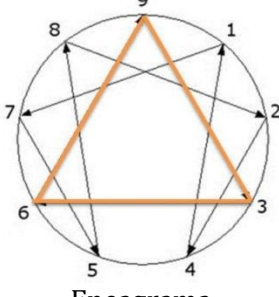
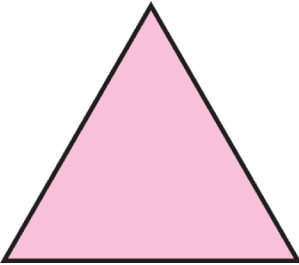

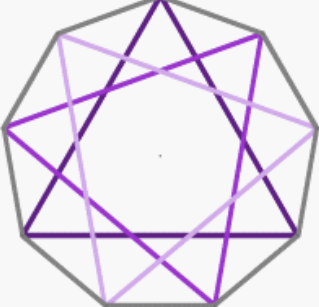
$18 \times 37 = 666$

Por lo cual tenemos la constante mágica  $A = 111$  ( $111 \times 6 = 666$ )

La segunda constante mágica  $74 = 11$  (de reducción) ( $74 \times 9 = 666$ )

La tercer constante mágica  $37 = 1$  (de reducción) ( $37 \times 18 = 666$ )

<p>Cuadrado mágico de orden 6. Tiene 36 casilleros</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Los números perimetrales del cuadrado suman 370 (=37*10)</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<p>Ejemplo de 74 Utiliza 4 casilleros opuestos</p> <p><math>6 + 1 + 31 + 36 = 74</math>  <math>11 + 8 + 26 + 29 = 74</math>  <math>16 + 15 + 21 + 22 = 74</math>  <math>7 + 3 + 12 + 25 = 74</math>  <math>19 + 24 + 13 + 18 = 74</math>  <math>32 + 35 + 2 + 5 = 74</math>  <math>3 + 34 + 4 + 33 = 74</math>  <math>14 + 23 + 17 + 20 = 74</math>  <math>27 + 28 + 9 + 10 = 74</math></p>	<p>Ejemplo de 37 Utiliza 2 casilleros opuestos</p> <p><math>6 + 31 = 37</math>  <math>7 + 30 = 37</math>  <math>36 + 1 = 37</math>  <math>25 + 12 = 37</math></p> <p>Etc. El número sagrado 37 de los egipcios aparece en este cuadrado mágico.</p>
6	32	3	34	35	1																																	
7	11	27	28	8	30																																	
19	14	16	15	23	24																																	
18	20	22	21	17	13																																	
25	29	10	9	26	12																																	
36	5	33	4	2	31																																	

<p>3 círculos</p> 	<p>6 círculos centrales Flor de la vida</p> 	 <p>Eneagrama</p>
 <p>Representación geométrica del 3.</p>	 <p>Representación geométrica del 6 con dos triángulos invertidos</p>	 <p>Representación geométrica del 9 con 3 triángulos.</p>

Es bien sabido que los antiguos egipcios consideraron las observaciones astronómicas como algo de suma importancia desde el comienzo de su civilización, debido a la necesidad de tener un calendario preciso en una región donde la vida dependía de los ciclos de inundación anuales del río Nilo y donde por lo tanto la capacidad de planificación en la agricultura era un requerimiento indispensable. Gracias a estas antiguas observaciones, los egipcios desarrollaron un calendario solar que es el que, con diversas modificaciones, seguimos empleando en la actualidad.

12 (constelaciones del año, meses del año, signos del zodiaco.)

24 (horas del día)

36 Los "relojes estelares" que aparecen en sarcófagos y tumbas basados en el sistema de decanos, parte fundamental de la astronomía egipcia. Este sistema dividía la bóveda celeste en 36 divisiones o decanos que incluían las estrellas que salían al ponerse el Sol en períodos de diez días. (En astrología se los conoce como decanatos).

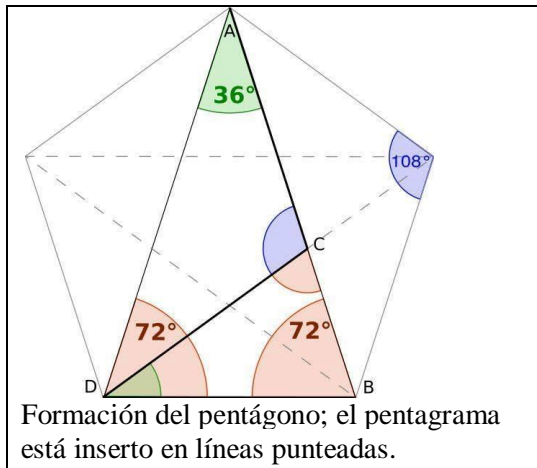
$12=1+2=3$

$24=2+4=6$

$36=3+6=9$

Aparecen los números del Primer Orden.

**2.1) El pentágono y su relación con el número 9**



El Pentágono y el número 36

El vértice **Triángulo de oro** cuenta con los 36 grados en su parte superior, mientras que en su parte inferior tiene dos ángulos de 72º, ( $36^\circ \times 2 = 72^\circ$ )

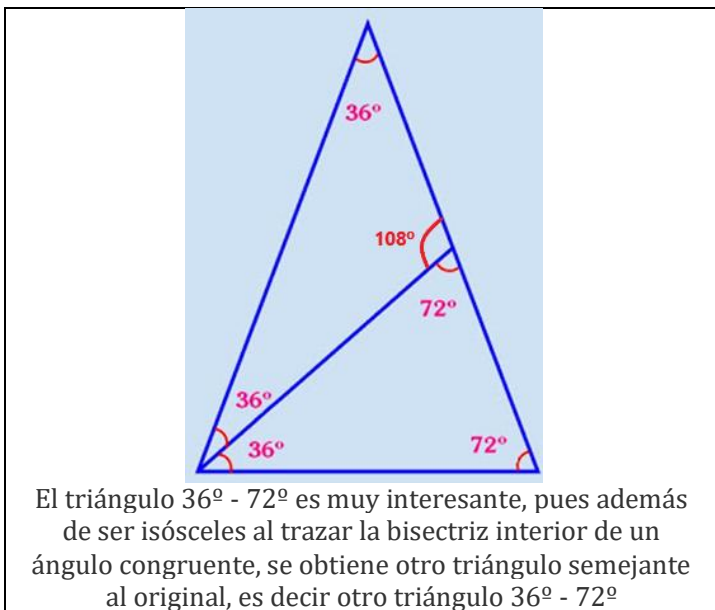
El ángulo del pentágono es de 108º, el cual es igual a  $36^\circ \times 3$ .  
36º sería la décima parte de la circunferencia.

$36^\circ = 9$

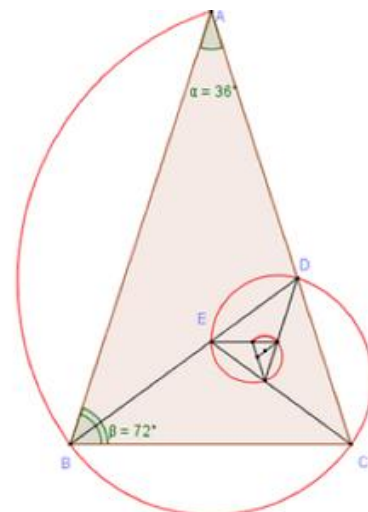
$36^\circ + 36^\circ = 72^\circ = 9$

$36^\circ + 36^\circ + 36^\circ = 108^\circ = 9$

$360^\circ = 9$



Formación de la espiral áurea a partir de la división del triángulo



	$x = \frac{\sqrt[2]{5}+1}{2} = \text{Numero Aureo} = \Phi$ <p style="text-align: center;"><math>X = 1,61803 \dots</math></p> <p style="text-align: center;"><math>y = x + 1</math> <math>y = 2,61803 \dots</math></p>
--	---

## 2.2) Secuencias cíclicas

Todos los números están comprendidos dentro de importantes secuencias que fuimos viendo en las páginas anteriores, pero lo más significativo es que siempre detrás está el número 9.

Estas secuencias también son 3.

Números del Segundo y Tercer Orden	Números del Primer Orden	
<p>Ejemplo 1970</p> <p>Secuencia <b>124875</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1970=8</b></p> <p>1970+8=1978=25=<b>7</b></p> <p>1978+7=1985=23=<b>5</b></p> <p>1985+5=1990=19=<b>1</b></p> <p>1990+1=1991=20=<b>2</b></p> <p>1991+2=1993=22=<b>4</b></p> <p><b>Vuelve a empezar el ciclo infinito.</b> <b>Cada 27 años. (27=9)</b></p> <p>1993+4=<b>1997</b>=26=<b>8</b></p>	<p>Ejemplo 1983.</p> <p>Secuencia <b>36</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1983=21=3</b></p> <p>1983+3=1986=24=<b>6</b></p> <p><b>Vuelve a empezar el ciclo infinito.</b> <b>Cada 9 años.</b></p> <p>1986+6=<b>1992</b>=21=<b>3</b></p> <p>1992+3=1995=24=<b>6</b></p>	<p>Ejemplo 1989</p> <p>Secuencia <b>9</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1989=27=9</b></p> <p><b>Vuelve a empezar el ciclo infinito.</b> <b>Cada 9 años.</b></p> <p>1989+9=<b>1998</b>=27=<b>9</b></p>

Cada secuencia termina formando el número 9. Por lo cual se forma el 999. Si a este lo giramos 180° forma el 666.

Como podemos observar la primera secuencia se forma con 6 números (números del Segundo y Tercer Orden), la segunda con dos números y la tercera con un número, la suma total es de 9.

Este tipo de secuencias son usadas en numerología para calcular los ciclos personales según nuestro año de nacimiento.

Referencia (libro Nuestros Animales Ocultos, Zeolla Gabriel M.)

## 2.3) Curiosidades sobre el número 37

Si tomamos a los números del primer orden y lo escribimos en espejo al dividirlo por 37 me da como resultado un número entero. Lo mismo sucede con los de segundo orden y los de tercer orden. Esto no sucede con cualquier número de 6 cifras escrito en espejo.

No funciona  
 $248.842:37= 6725,459..$

### Si funciona con los números de la trinidad.

$369.963:37= 9.999$  Primer Orden  
 $147.741:37=3.993$  Segundo orden  
 $258.852:37=6.996$  Tercer Orden

Si sumamos los dígitos (en forma de reducción) de los resultados de las divisiones del Segundo (147) y tercer orden (258) me dan el resultado del total de las del primer orden.

3993 Se reduce a 6  
~~6996~~ Se reduce a 3  
**9999** Se reduce a 9

## 3) La importancia de las secuencias

Existen patrones que ocurren de manera natural en el Universo, patrones que hemos descubierto en la vida, las galaxias, la formación de estrellas, evolución y en casi todos los sistemas naturales. Algunos de estos patrones son la Proporción Áurea y la Geometría Sagrada.



### 3.1) La secuencia 147 y 258

La encontramos en todos los números primos mayores a 3 hasta el infinito. Los números primos son los ladrillos que construyen y forman al resto de los números. De hecho todos los números se descomponen en números primos.

Referencia. (Número primo es aquel que solo es divisible por sí mismo y por uno)

Por ejemplo

**Número Primo 29** $=2+9=11=1+1=2$  Tercer Orden

**Número Primo 37** $=3+7=10=1+0=1$  Segundo Orden

No existen números Primos del Primer Orden mayores a 3.

La secuencia 147 y 258 también describe sucesiones infinitas de diferentes tipos, por ejemplo cada vez que dividimos un número por 7 que no sea múltiplo de este, en sus decimales aparecen los números 147258.

$43:7= 6,1428571428571428571428571428571$

$726:7=103,7142857142857142857142857142857$



142857 es un número cíclico

$$142.857 = 9 \times 13 \times 33 \times 37 = 11 \times 13 \times 27 \times 37$$

$$1 * 142,857 = 142,857 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$2 * 142,857 = 285,714 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$3 * 142,857 = 428,571 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$4 * 142,857 = 571,428 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$5 * 142,857 = 714,285 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$6 * 142,857 = 857,142 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

$$7 * 142,857 = 999,999 \quad (\text{La suma de sus dígitos se reduce a } 9)$$

Multiplicar por 7 a estos números genera el misterioso número 9.

### 3.2) La potencia del número 2.

La secuencia 147 y 258 aparecen también en la fórmula  $2^x$ , esta se manifiesta de forma infinita.

Ejemplo:

$2^0 = 1$ $2^1 = 2$ $2^2 = 4$ $2^3 = 8$ $2^4 = 16 = 1+6=7$ $2^5 = 32 = 3+2=5$	$2^6 = 64 = 6+4=10=1+0=1$ $2^7 = 128 = 1+2+8=11=1+1=2$ $2^8 = 256 = 2+5+6=13=1+3=4$ $2^9 = 512 = 5+1+2=8$ $2^{10} = 1024 = 1+0+2+4=7$ $2^{11} = 2048 = 2+0+4+8=14=1+4=5$ <b>Etc.</b>
Repita el ciclo nuevamente 1-2-4-8-7-5	

Esta secuencia es muy interesante ya que la podemos utilizar para determinar la cantidad de ancestros en nuestro árbol genealógico.

En la unidad estoy yo. En el 2 mis 2 padres, en el 4 mis 4 abuelos, en el 8 mis 8 bis abuelos, en el 16 mis 16 tatarabuelos y así sucesivamente.

Esta secuencia está también presente en cómo se dividen nuestras células.

Lo interesante de esa secuencia es que se intercalan los números 147 con los de 258.

Quedando de esta manera:

**1-2-4-8-7-5**

La secuencia 147 y 258 aparece también en la sucesión de Fibonacci y en la sucesión de Lucas, estas sucesiones son muy importantes ya que ellas forman la proporción Aurea (1,618...)

**Referencia:** El número de oro, (*phi*) o número áureo. No es nada más que una cifra: 1,61803... seguido por infinitos decimales. Sin embargo, se trata de uno de los números que más fascinación ha levantado a lo largo de la historia, es un número irracional que se expresa con la siguiente fórmula:

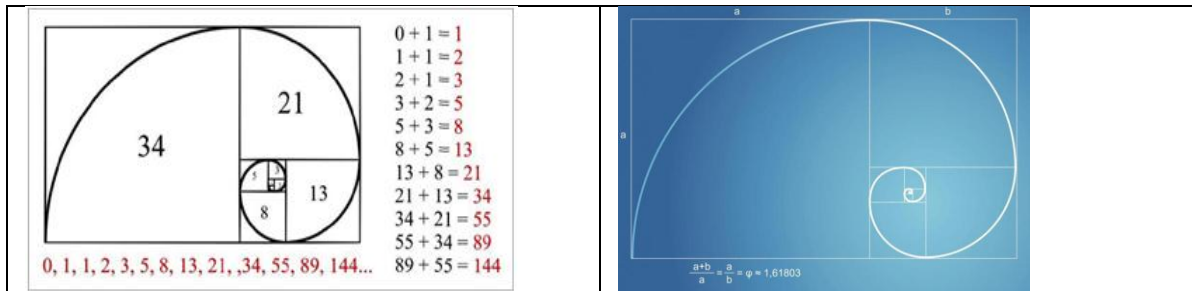
$$\Phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2} = 1,618033988749...$$

**La divina proporción o proporción áurea:** es un concepto geométrico, que se da cuando al partir un segmento en dos partes desiguales, dividiendo el total por la parte más larga obtenemos el mismo resultado que al dividir la más larga entre la más corta. Esta proporción se encuentra en la sucesión Fibonacci y la sucesión de Lucas.

Por ejemplo: En un segmento de 55 cm, su proporción aurea se encuentra en la relación de 34 cm y 21 cm.

$$\frac{34}{21} = 1,61 \dots$$

Si dividimos cada número de la secuencia Fibonacci con su número anterior siempre aparece el número áureo.



#### 4) El misterioso número 9

El 9 es el cuadrado de 3; un polígono de nueve lados recibe el nombre de eneágono; en la numeración Maya está representado por 4 puntos sobre una línea que tiene valor cinco. Es el triángulo ternario o triplicidad de los triple que simboliza los tres mundos, los tres poderes. En los ritos medicinales se consideraba el número nueve (9) por excelencia, porque representaba la triple síntesis corporal, intelectual y espiritual.

Desde los orígenes el número 9 se ha identificado con la cosmología, tema que ha tenido un protagonismo fundamental en las sendas espirituales, así como en las religiones y en los rituales paganos comunes de los magos, chamanes y encantadores, que entremezclaban en otras culturas.

La pirámide de Chichen Itzá tiene 9 escalones en sus caras. También tiene 4 escalinatas de 91 escalones para ascender al templo, estos 91 escalones al multiplicarlos por 4 representan 364 días del año (las 13 lunas) más un día que sería el día fuera del tiempo representado por el templo.



Los planetas que rodean el Sol son 9, incluyendo la Tierra, aunque la ciencia discute si el noveno sería Plutón. Los agujeros del hombre son 9: dos ojos, dos oídos, dos orificios nasales, la boca el orificio genital y el ano.

Los meses del año antes comenzaban con marzo, y el noveno mes sería entonces noviembre, cuyo nombre deriva de la palabra nueve.

Eran nueve las musas hijas de Zeus.


Se suele orar nueve veces por nueve días en las novenas católicas.

**9 son los Coros de Ángeles, divididos en tres grupos de 3.** (Primera jerarquía: serafines, querubines, tronos, Segunda jerarquía: dominaciones, virtudes, potestades, Tercera jerarquía: principados, arcángeles, ángeles.)

**Para el hinduismo el número 9 es el número de Brahma, el Creador.**

El **significado bíblico del número 9** en la Biblia es un número que tiene una simbología muy marcada. Este número se asocia con la sabiduría y la búsqueda del bien para todos. Se dice que este número tiene pequeños rasgos de todos los demás números, lo que lo convierte en el más completo. Es un número que **se ha considerado el número de Dios** y tiene una íntima relación con los hechos y evolución humana. Se dice además, que los ciclos humanos se miden en 9 años, cada 9 años se renueva y se cierra un ciclo anterior.

En el tarot el número 9 representa al ermitaño.

	<p>La carta representa la figura de un anciano andando, con el cabello blanco. Lleva un manto, un fanal que le ilumina los pasos y un bastón para apoyarse. El hecho que no se le vean los pies representa que casi no se mueve de sitio o que camina en el plano espiritual, no terrenal. Su cabello blanco significa conocimiento y sabiduría. Su bastón tiene 7 nudos, como el de Moisés. Alguien para mostrarnos el camino y 7 días de la semana y de la creación. El fanal, la luz amarilla, simboliza el conocimiento, la iluminación divina.</p>
--	---

Matemáticamente si se agrega 9 a cualquier número, éste finalmente suma el mismo número:

$$1+9=10=1$$

$$2+9=11=2$$

$$3+9=12=3$$

Podríamos continuar infinitamente

Si multiplicamos por 9 a cualquier número la suma de sus dígitos siempre regresa al 9.

$$30*9=270=2+7+0=9$$

$$21*9=189=1+8+9=18=1+8=9$$

Por otro lado, se sabe que si se suman todos los números del 1 al 8:

$$1+2+3+4+5+6+7+8= 36 (3+6=9)$$

Por fuerza, entonces, al agregar 9 vuelve el 9. Igualmente si se suman todos los números  $1+2+3+4+5+6+7+8+9=45 (4+5=9)$ . Esto sugiere que el 9 modela la totalidad y la nada simultáneamente. Es un número extraordinario.

**Si sumamos nueve números consecutivos empezando por el que se te ocurra la suma de ellos siempre regresara al 9. No dudes en comprobarlo!**

Los números de la trinidad al cuadrado o a cualquier potencia que elevemos a estos numeros se reducen a 9 y las combinaciones de sus dígitos también.

$147^2 = 147 * 147 = 21.609$  Se reduce a 9  
 $258^2 = 258 * 258 = 66.564$  Se reduce a 9  
 $369^2 = 369 * 369 = 136.161$  Se reduce a 9

### **3.1) Otras interesantes relaciones con el 9.**

El 9 se forma de sumar  $3+3+3$ , la triplicidad del símbolo de la trinidad.

El círculo está muy relacionado con el número 9, es decir que muchas ocurren por la elección de utilizar los  $360^\circ$  para un círculo, 60 segundos para 1 minuto y 60 minutos para 1 hora, siguiendo esta matriz de 360, así como también por la elección de un sistema decimal

$360^\circ = 9$

En un grado hay 60 minutos, los cuales equivalen a 3.600 segundos, lo mismo sucede en una hora.

$3.600 = 9$

El día tiene 1.440 minutos que suman 9.  
 El día tiene 86.400 segundos, que suman 9.  
 La semana tiene 10.080 minutos, que suman 9.  
 El año tiene 525.600 minutos, que suman 9.

Un círculo en el espacio está formado por  $360^\circ$  ( $3+6+0=9$ ), cuya mitad son 180 grados ( $1+8=9$ ), cuya mitad son 90 grados ( $9+0=9$ ), cuya mitad son 45 ( $4+5=9$ ), cuya mitad son 22,5 ( $2+2+5=9$ ), cuya mitad son 11,25 ( $1+1+2+5=9$ ) y la suma 9 de cada mitad, así se repite hasta el infinito.

Otro detalle interesante es que el embarazo en el ser humano suele durar 9 meses o 9 lunas.

El Mala Hinduista tiene 108 cuentas,  $108 = 1+8 = 9$

El más famoso de todos los Yantras es el Sri Yantra que se compone de 9 triángulos.

El Tasbih Musulman es como un rosario pequeño compuesto de 33 cuentas o 99 que se van deslizando a medida que repite los diferentes nombres sagrados de Alá.  $99 = 9+9 = 18 = 1+8 = 9$

En la práctica de la meditación Zen (Zazen) la mirada se coloca a  $45^\circ$  (este se reduce a 9).

La religión católica utiliza novenas para rezar, por ejemplo rezando 9 Ave Marías.

Otra relación interesante es que el rosario cristiano tiene 54 cuentas por un lado y 5 por el otro  $54 = 5+4 = 9$ .

#### Los Nadis

*Nadi es una palabra sánscrita que significa "tubo, cañería, canal, corriente", y son los canales por donde fluye la energía del cuerpo sutil, la energía de la fuerza de vida, conocida como "Prana".*

*Están directamente asociados al sistema nervioso, y derivan y se interconectan con los chakras.*

*Ayurveda menciona 72.000 Nadis.*

$72.000 =$  Se reduce a 9

En la tradición hindú el número 9 representa la perfección y la verdad absoluta.

Podría seguir enumerando diferentes coincidencias sobre el enigmático número 9, pero lo interesante es poder comprender lo que representa y manifiesta.

### 3.2) Algunas curiosidades matemáticas.

Multiplicando por múltiplos de 9.

$0*9+1=1$ $1*9+2=11$ $12*9+3=111$ $123*9+4=1.111$ $1234*9+5=11.111$ $12345*9+6=111.111$ $123456*9+7=1.111.111$ $1234567*9+8=11.111.111$ $12345678*9+9=111.111.111$ $123456789*9+10=1.111.111.111$	$1*8+1=9$ $12*8+2=98$ $123*8+3=987$ $1234*8+4=9876$ $12345*8+5=98765$ $123456*8+6=987654$ $1234567*8+7=9876543$ $12345678*8+8=98765432$ $123456789*8+9=987654321$	$0*9=0$ $1*9=09$ $12*9=108$ $123*9=1.107$ $1234*9=11.106$ $12345*9=111.105$ $123456*9=1.111.104$ $1234567*9=11.111.103$ $12345678*9=111.111.102$ $123456789*9=1.111.111.101$
$987654321*9= 08.888.888.889$ $987654321*18= 17.777.777.778$ $987654321*27= 26.666.666.667$ $987654321*36= 35.555.555.556$ $987654321*45= 44.444.444.445$ $987654321*54= 53.333.333.334$ $987654321*63= 62.222.222.223$ $987654321*72= 71.111.111.112$ $987654321*81= 80.000.000.001$	$123.456.789*9 =111.111.111$ $123.456.789*18=222.222.222$ $123.456.789*27=333.333.333$ $123.456.789*36=444.444.444$ $123.456.789*45=555.555.555$ $123.456.789*54=666.666.666$ $123.456.789*63=777.777.777$ $123.456.789*72=888.888.888$ $123.456.789*81=999.999.999$	
<p>En el centro quedan 9 números repetidos y en sus extremos estos suman 9.</p>	<p>El resultado genera 9 números iguales.</p>	

Por último al multiplicar 111.111.111 (tiene 9 números 1) por sí mismo, o elevado al cuadrado, se obtiene lo siguiente: **12.345.678.987.654.321**

### 3.3) El número 9 y los números reversibles.

Los números se pueden escribir en espejo o utilizando los mismos dígitos para formar otros, pero lo más increíble de todo esto es que siempre detrás se esconde el enigmático número 9.

Por ejemplo

**773** su espejo sería el **377**, Si resto obtengo el número 396 el cual se reduce a **9**

**8.859** su espejo sería el **9.588**, Si resto obtengo el número 729 el cual se reduce a **9**

Si cambiamos su orden sin espejarlo obtenemos:

**4.561-1.456**= 3.105 el cual se reduce también a **9**

Otro ejemplo

**89.658-65.889**= 23.769 el cual se reduce a **9**

**Puedes buscar otros números y aplicar el mismo procedimiento y siempre te encontraras con el 9.**

### 3.4) El número 0 y el número 9.

Estos números son increíblemente parecidos y demuestran estar pesar de sus distancias en el mismo lugar, la nada y el final en el mismo territorio uno al lado del otro o quizás uno sobre otro. La conexión que hay entre ellos es contundente y visible.

Por ejemplo si sumamos 9 o 0 volvemos al mismo valor original con cualquier número.

$$28=2+8=1$$

$$28+9=37=3+7=10=1$$

$$28+0=2+8=10=1$$

Los egipcios representaban el infinito con una víbora mordeándose la cola.

El uróboro simboliza el ciclo eterno de las cosas, también el esfuerzo eterno, la lucha eterna o bien el esfuerzo inútil, ya que el ciclo vuelve a comenzar a pesar de las acciones para impedirlo.

En la práctica de la alquimia expresa la unidad de todas las cosas, los materiales y las espirituales, que nunca desaparecen sino que cambian de forma en un ciclo eterno de destrucción y nueva creación, al igual que representa la infinitud.

El uróboro representaba el renacimiento, la recreación de la vida y la perpetuidad.



### 5) El enigmático número 108

Este se forma de sumar la unidad, la duplicidad y la triplicidad del 18.

$$18+18+18+18+18+18=18+36+54=108$$

El 18 se forma bajo el mismo mecanismo pero del número 3, (el cual representa la trinidad, 3+3+3+3+3+3)

108 se reduce a 9. (1+0+8)

En astrología hay 9 planetas y 12 casas,  $12 \times 9 = 108$ .

El metal simbólico de la luna es la plata, su peso atómico es 108.

El pentágono tiene 5 ángulos de  $108^\circ$ , este a su vez forma el pentagrama la estrella de 5 puntas formada por 5 triángulos de oro (el triángulo de oro tiene 2 ángulos de  $72^\circ$  en la base y uno de  $36^\circ$  ( $72+36=108$ ))

El Tantra estima que tenemos 21.600 respiraciones por día (21.600 se reduce a 9), 10.800 corresponden al Sol y 10.800 corresponden a la luna. ( $10.800=108 \times 9$ )

En el Hinduismo, cuando se analiza el concepto de tiempo, se cree que existen 108 sensaciones asociadas a éste: 36 asociadas al pasado, 36 al presente, y 36 al futuro. ( $36=9$ )

Según el filósofo griego Heráclito de Éfeso, 540–475 A.C., el período entre dos grandes conflagraciones como la que habría sumergido a la Atlántida, miles de años antes de su época, es de 10.800 años. Es decir, un período "circular" que dividido por cien se convierte en 108: un número que para hinduistas y budistas es objeto de especial veneración.

El 108 es un número muy ligado a tradiciones orientales, especialmente al Bön, Budismo, Hinduismo y Jainismo. Se considera sagrado, y una vez que se constituyó en símbolo, su uso proliferó en todos los aspectos relacionados con la religión o la cultura en Asia. Por ello no nos extraña encontrarnos con referencias continuas al 108.

En la estupa de Borobudur (en la indonesia isla de Java) hay 108 Budas mirando a cada punto cardinal del monumento.

En Muktinath (Nepal) hay 108 caños en la fuente sagrada. A muchos templos se accede por una escalera de 108 peldaños, o de dos tramos de 54, o tres de 36.

108 veces tocan los sacerdotes Japoneses las campanas del templo para dar la bienvenida al Año Nuevo y despedir el pasado.

108 aparece en casi todos los ritos sagrados de la India.

108 poses tiene la danza cósmica de Shiva.

En los templos de Angkor Wat (Camboya) hay numerosas alusiones al 108, que desempeña un papel importante en el simbolismo de la estructura del mayor complejo religioso jamás construido.

108 es el número de cuentas del mala, o rosario budista de oraciones.

En algunas artes marciales, como el Karate, el 108 (Suparinpei) y varios de sus múltiplos, el 54 (Gojushi), el 36 (Sanseru) y el 18 (Seipai) constituyen secuencias de movimientos o Katas. Algo similar sucede en ciertos linajes del Tai Chi Chuan.

Se dice que hay 108 deidades hindúes.

Krishna tiene 108 Gopis o consortes y otros tantos nombres.

108 templos sagrados dedicados a Vishnú.

108 Divyadeshes o Tirtha, lugares divinos de peregrinaje en toda India y Nepal.

En el budismo se consideran 108 los arhats o santos realizados.

108 ilustraciones auspiciosas de la huella del Buda.

108 virtudes en el Jainismo.

En el chakra del corazón convergen 108 canales de energía.

En el alfabeto Devanagari (usado para el Sánscrito, Hindi y gran parte de las lenguas Indias) existen 54 letras y cada una posee el aspecto divino de Shiva y Shakti (aspectos masculino y femenino) por tanto 54 veces 2 es 108.

Es el hiperfactorial de 3, es decir:  $1^1 \times 2^2 \times 3^3$  ( $1 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 = 108$ ).

También se podría buscar una correspondencia con otro número importante, el 666, ya que  $108 = 6^2 + 6^2 + 6^2$ , aunque esta relación bíblica sería intrascendente para las culturas hindú y budista.

432 hz es el valor ideal para la afinación musical,  $432:4=108$  ( $432=9$  de reducción)

Podría ser de otra forma, pero da la especial casualidad que la distancia entre la Tierra y el Sol equivale a 108 veces el diámetro del Sol. La distancia entre la Tierra y la Luna es también 108 veces el diámetro de la Luna.

Casualmente también, el diámetro del Sol es aproximadamente igual a 108 veces el diámetro de la Tierra.

La segunda característica es que 108 es la suma de los 9 primeros múltiplos de 3, a saber: 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 y 24.

Los ángulos interiores de un pentágono regular tienen  $108^\circ$ .

En el teorema de Pitágoras:

$$27^2 + 36^2 = 45^2 \quad (27 \text{ se reduce a } 9, 36 \text{ se reduce a } 9 \text{ y } 45 \text{ se reduce a } 9) \quad (27+36+45= 108)$$

El número 108 está asociado a muchas de las prácticas tradicionales de Yoga, como también a otras prácticas espirituales. En la práctica del yoga es común escuchar que algunos ejercicios o algunas secuencias de ellos deberían practicarse 108 veces para obtener los beneficios completos.

Se podría aventurar que la elección del 108, y no de cualquier otro número, está influenciada por ese halo mágico que le aporta el ser una medida astronómica y astrológica importante.

En el yoga y la meditación se repite un mantra 108 veces para llegar a un estado de calma.

Si tu deseo es armonizar tu vibración para estar en paz y armonía o también deseas ayudar al mundo entonces utiliza la fuerza del número 108 recitando el **OM 108 veces**.

Japa Mala





## 6) Matemática védica.

Entre el 1.500 y el 800 a.C. se habla del periodo de las matemáticas védicas. Los Vedas eran colecciones de literatura en las que, entre muchas otras cosas se encuentra también la matemática.

En este texto utilizaremos el cuadrado védico para explorar y comprender lo que sucede en su interior. El cuadrado védico está formado por un cuadrado de 9x9 en el cual se ordenan los números del 1 al 81. Estos números se ordenan siguiendo las reglas de multiplicación. Y estos valores se reducen a números del 1 al 9.

Si utilizamos las tablas numéricas del 1 al 9 obtenemos el siguiente cuadro.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Si a los números de las tablas los reducimos a un dígito obtenemos la siguiente **tabla védica**.

Por ejemplo

$$64=6+4=10=1+0=1$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

### 6.1) Pintando dígitos.

Ahora pintaremos en una tabla el número 1, en otra el número 2 en, otra el número 3, así sucesivamente hasta llegar al 9.

6 casilleros del número 1 suman 6.	6 casilleros del número 8 suman $48=12=3$																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	$6+48=54$  $54=5+4=9$
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												

<p>6 casilleros del número 2 suman <math>12=3</math>.</p> <table border="1" data-bbox="256 142 610 478"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p>6 casilleros del número 7 suman <math>42=6</math></p> <table border="1" data-bbox="846 142 1216 478"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p><math>12+42=54</math></p> <p><math>54=5+4=9</math></p>
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
<p>12 casilleros del número 3 suman <math>36=9</math>.</p> <table border="1" data-bbox="256 520 610 848"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p>12 casilleros del número 6 suman <math>72=9</math></p> <table border="1" data-bbox="846 520 1216 848"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p><math>36+72=108</math></p> <p><math>108=1+0+8=9</math></p>
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
<p>6 casilleros del número 4 suman <math>24=6</math>.</p> <table border="1" data-bbox="256 890 610 1218"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p>6 casilleros del número 5 suman <math>30=3</math></p> <table border="1" data-bbox="846 890 1216 1218"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p><math>24+30=54</math></p> <p><math>54=5+4=9</math></p>
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												
<p>21 casilleros del número 9 suman <math>189=9</math>.</p> <table border="1" data-bbox="256 1260 610 1591"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p>Este no tiene pareja.</p> <p>Los 4 cuadrados del centro suman <math>36</math>.</p> <p>Los 17 cuadrados perimetrales suman 153.</p> <p>72 verticales y 72 horizontales mas 9 en la esquina. (<math>144+9</math> es igual a <math>12^2 + 3^2</math>)</p> <p>Podemos ver que el 12 es otra forma de expresar al 3. Por ejemplo <math>12=1+2=3</math></p> <p>Total <math>189=1+8+9=18=1+8=9</math></p>																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																												
2	4	6	8	1	3	5	7	9																																																																																																																																																												
3	6	9	3	6	9	3	6	9																																																																																																																																																												
4	8	3	7	2	6	1	5	9																																																																																																																																																												
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																												
6	3	9	6	3	9	6	3	9																																																																																																																																																												
7	5	3	1	8	6	4	2	9																																																																																																																																																												
8	7	6	5	4	3	2	1	9																																																																																																																																																												
9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																												

Las sumas totales de las parejas por casilleros suman 9. (Tres veces del 54 y una vez del 108)

Podemos observar que los cuadros del 1 y 8 son iguales pero están espejados. Suman 9

Hay 6 números pintados por tabla.

Los cuadros del 2 y 7 son iguales pero están espejados. Suman 9

Hay 6 números pintados por tabla.

Los cuadros del 4 y 5 son iguales pero están espejados. Suman 9

Hay 6 números pintados por tabla.

Los cuadros del 3 y 6 son iguales pero están espejados. Suman 9

Hay 12 números pintados por tabla.  $12=1+2=3$

El cuadro del 9 queda solo, este es diferente al resto. Por su puesto que es 9

Hay 21 números pintados por tabla.  $21=2+1=3$

Nuevamente aparecen los números del primer Orden (369) en sus cantidades y sumatorias.

### 6.2) Pintando 369

Si pintamos los números del Primer orden (369) en la tabla anterior obtenemos el siguiente gráfico.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

Si sumamos todos los números pintados obtenemos el  $297=2+9+7=18=1+8=9$

Tenemos 21 números nueve, 12 números seis y 12 números tres. Un total de 45. ( $45=4+5=9$ )

Los números 6 y los números 3 están en 12 parejas que suman 9.

El número 21 y el número 12 son espejos.

### 6.3) Pintando 147-258

Si pintamos los números del Segundo orden (147) y los del tercer Orden (258) en la tabla obtenemos los siguientes gráficos.

Segundo Orden									Tercer Orden								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9	2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9	4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9	5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9	7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Esta tabla tiene la particularidad de estar vinculada con la siguiente ya que esta está en espejo. Y son iguales.

### 6.4) Demostración

Si observamos la secuencia de colores podremos ver como el número de una tabla sumado a la que tiene en espejo también suma 9.

Siempre el 1 con el 8, el 2 con el 7, el 4 con el 5.

Estos patrones son opuestos complementarios.

Si sacamos la fila de múltiplos de 9. Los Patrones están espejados.

Segundo Orden

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

Tercer Orden

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

### 6.5) La tabla de Primer Orden (369)

Podemos afirmar que esta tabla esta en equilibrio en si misma ya que ella se reduce a si misma a 9 y a su vez presenta una figura geométrica totalmente equilibrada en el tablero.

A este lo denominaremos **Patrón Equitativo**.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	1	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	6	9
4	8	3	7	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	4	9
6	3	9	6	3	9	6	3	9
7	5	3	1	8	6	4	2	9
8	7	6	5	4	3	2	1	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9

De hecho trazando una diagonal desde el 1 al 9 observamos que esta espejada en sí misma. Y forma dos triángulos rectángulos idénticos.

### 6.6) Patrón Opuestos Complementarios

Usamos el Patrón del capítulo 4.4 y lo reemplazamos con sus números originales

Si sumamos los números de los 2 patrones siguiendo los colores obtenemos números múltiplos de 9.

Por ejemplo

$$1+8=9, 4+5=9, 7+2=9$$

$$4+14=18, 10+8=18, 14+4=18$$

**Podemos continuar y encontraremos en los resultados los múltiplos del 9 hasta el 72.**

Si sacamos la fila de múltiplos de 9. Los Patrones están espejados.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Suma 9
Suma 18
Suma 36
Suma 45
Suma 63
Suma 72

Estos patrones son opuestos complementarios. Ya que se necesitan para lograr el equilibrio.

### 6.7) Patrón equitativo

Si sumamos los números de color rojo. Este patrón llega a múltiplos de 9 utilizando sumas de su mismo cuadro, por lo cual está en equilibrio.

Obtenemos que se forman sumas que son múltiplos de  $9 \times 3$  y  $9 \times 6$ .

Por ejemplo

$$3+24=27 \quad =2+7=9$$

$$6+21=27 \quad =2+7=9$$

$$12+15=27 \quad =2+7=9$$

$$6+48=54 \quad =5+4=9$$

$$12+42=54 \quad =5+4=9$$

$$24+30=54 \quad =5+4=9$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Los 4 casilleros blancos pertenecen a los opuestos complementarios. Cada cuadrado blanco también suma múltiplos de 9.

Ejemplo

1+2+2+4=9  
 4+8+5+10=27

**6.8) Conclusión**

Evidentemente al aplicar en las tablas Védicas las secuencias del Primer Orden 369, Segundo Orden 147 y Tercer Orden 258 se forman dos patrones **opuestos complementarios** vinculados a la secuencia 147 y 258. Estos son similares pero están espejados, por lo que cada número de uno de ellos interactúa con el otro. Estos dos cuadros representan la famosa dualidad, el ying y el yang, la necesidad de relacionarse, vincularse con el otro para completarse a sí mismo.

*El yin yang es un principio de la filosofía china, en donde el yin y yang son dos energías opuestas que se necesitan y se complementan, la existencia de uno depende de la existencia del otro. El yin y yang es un símbolo de armonía debido al equilibrio que produce la interacción de las dos energías.*

En el caso del Patrón del Primer Orden 369, este está en armonía y en proporción en sí mismo. Todo está perfectamente distribuido en equilibrio y en una profunda fraternidad.

Este camino nos lleva al principio al encuentro con el número 9, un número misterioso, profundo, enigmático y eventualmente poderoso por lo que podemos observar en este libro. Todos los caminos conducen al 9.

Lo interesante de la tabla védica es que podemos sacar los múltiplos de 9 de sus tablas y esta queda aun con mayor equilibrio. Quedaría un cuadrado de 8 x8.

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	1	3	5	7	2	4	6	8	10	12	14	16
3	6	9	3	6	9	3	6	3	6	9	12	15	18	21	24
4	8	3	7	2	6	1	5	4	8	12	16	20	24	28	32
5	1	6	2	7	3	8	4	5	10	15	20	25	30	35	40
6	3	9	6	3	9	6	3	6	12	18	24	30	36	42	48
7	5	3	1	8	6	4	2	7	14	21	28	35	42	49	56
8	7	6	5	4	3	2	1	8	16	24	32	40	48	56	64

## 7) Los cuadrados Mágicos

Aplicando el mismo criterio y concepto que aplique en la tabla védica, podemos encontrar como se manifiesta la trinidad en los cuadrados mágicos, les aseguro que los resultados son sorprendentes. Encontré patrones bellísimos en armonía geométrica y en equilibrio con la trinidad. También hay otros que no están en tanta armonía geométrica pero la trinidad funciona igualmente de forma eficaz en ellos.

Eventualmente puedo afirmar que la matemática es una arte que está más allá de los números y expresa equilibrio belleza y la fuerza de la existencia a través del comportamiento de los números.

Pero antes es necesario introducirnos a una introducción y reseña histórica sobre los cuadrados mágicos que será fundamental para comprender su funcionamiento.

### 7.1) Introducción

Los cuadrados mágicos constituyen uno de los más fascinantes artificios matemáticos. Y también uno de los más reflejados por el arte, desde los grabados de Durero hasta la Sagrada Familia de Gaudí. Esto es algo **motivado por las mágicas propiedades** tanto las puramente numéricas, como las adivinatorias y de protección que se les han otorgado a lo largo de la historia.

Un **cuadrado mágico** se obtiene colocando una serie de números naturales en una matriz cuadrada de tal forma que todas las filas, todas las columnas y las diagonales sumen el mismo número: la **constante mágica**. Generalmente suelen colocarse los números entre 1 y  $n^2$ , siendo  $n$  el número de filas y columnas del cuadrado. A este número  $n$  se le denomina **orden del cuadrado mágico**.

Formando un cuadrado mágico de orden  $n$  de esta forma la suma de cada fila, cada columna y cada diagonal es:

Ejemplo: Cuadrado mágico de Lo Shu.

Orden 3 (3x3) números del 1 al 9.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Horizontalmente, verticalmente y diagonalmente suma 15 agrupando 3 casilleros.

Fórmula clásica para el cálculo de la constante A

$n$  = número de orden del cuadrado magico

Ejemplo cuadrado mágico de orden 3

$$C. magica A_n = \frac{n(n^2 + 1)}{2}$$

$$C. magica A_3 = \frac{3(3^2+1)}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

También se puede calcular de otra manera

Cuadrado de orden 3

$$N = 3 * 3 = 9$$

$$C. \text{ magica } A_3 = \frac{N(N+1)}{2 * \text{numero de orden}} = \frac{9 * (9+1)}{2 * 3} = 15$$

En otras palabras la suma de los números de 1 al 9 dividido el número de orden será igual a la constante mágica A

**Constante mágica 15.**

La magia surge porque **la suma de los números presentes en cada fila, en cada columna y en cada diagonal principal da el mismo resultado**, denominado “constante mágica”.

En el cuadrado Lo Shu, los números estaban representados por agrupaciones de puntos.

De la mano del carácter adivinatorio y protector que se les otorgaba, los cuadrados mágicos habrían viajado desde China por el resto de Asia. Y desde allí hasta Egipto, donde fueron incluidos en ropas y ornamentos a modo de talismanes.

Se cree que los primeros en profundizar y estudiar sus propiedades matemáticas **fueron los estudiosos árabes y del mundo islámico**, quienes los dieron a conocer en Europa en el siglo XV, donde calaron de inmediato atendiendo a sus supuestas propiedades mágicas. Primero las vinculadas con la adivinación, la alquimia y la astrología, posteriormente las puramente matemáticas.

La primera referencia se remonta a la China del año 2200 a.C. Según las leyendas sobre el Emperador Yu, en la China antigua hubo un gran diluvio. La gente ofreció sacrificios al dios de uno de los ríos inundados, el río Luo, **y una tortuga emergió con un extraño patrón punteado en su caparazón**, el cuadrado Lo Shu. Una cuadrícula de 3x3 donde los números estaban representados por agrupaciones de puntos.

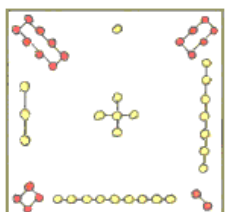




## 7.2) Lo Shu: Definición, Naturaleza e Historia

**Lo Shu cuadrado** (simplificado chino: 洛书; tradicional chino: 洛書; literalmente: Luo (Rio) Libro / desplazamiento) o de los **Nueve Salas Diagrama** (chino simplificado: 九宫图; tradicional chino: 九宮圖), a menudo en relación con la **Ho Tu** (河圖) figura y los 8 trigrams, es el único normal cuadrado mágico de orden tres. Lo Shu es parte del legado de las más antiguas chino matemático y adivinatorio (I Ching 易經) tradiciones, y es un importante emblema en Feng Shui (風水, traducir como "viento-agua"), el arte de la geomancia en cuestión con el colocación de objetos en relación con el flujo de **qi** (氣), "energía natural".

En realidad, el primer cuadrado mágico chino se cree que ha sido creada por **Fuh-Hi**, el mítico fundador de la civilización china, que vivió de 2858 a 2738 B.C. El desplazamiento es un cuadrado mágico 3x3, donde los números impares se expresan como puntos blancos, o yang símbolos, y los números pares se expresan en negro puntos, o yin símbolos. Los números impares se supone que son símbolos de cielo, mientras que los números pares son símbolos de la tierra.

<table border="1"> <tr> <td>四</td> <td>九</td> <td>二</td> </tr> <tr> <td>三</td> <td>五</td> <td>七</td> </tr> <tr> <td>八</td> <td>一</td> <td>六</td> </tr> </table>	四	九	二	三	五	七	八	一	六	<p>Chino Lo Shu con ciertos números chinos</p>	<p>Chino Lo Shu cuadrado</p> 	<p>Moderno Lo Shu cuadrado</p> <table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6
四	九	二																			
三	五	七																			
八	一	六																			
4	9	2																			
3	5	7																			
8	1	6																			

En el chino Lo Shu cuadrado anterior, hemos añadido el color aquí para hacer la distinción entre números pares e impares se destacan con mayor claridad. De hecho, las manchas de color amarillo que será de color blanco, Yang símbolo o emblema del cielo, y el rojo deben ser de color negro, siendo Yin símbolo o emblema de la tierra.

**Feng Shui** es una forma de qi adivinación. El mantenimiento o la disipación del qi se cree que afectan la salud, la riqueza, el nivel de energía, suerte y muchos otros aspectos de los ocupantes del espacio. Color, forma y ubicación física de cada elemento en un espacio afecta el flujo de qi por retardarlo de forma, por reorientación o por aceleración, lo que afecta directamente el nivel de energía de los ocupantes.

El **qi** (Chinese 氣, pronunciado [tʃʰi] o japonés **ki** 気 o coreano **gi** 氣 y indiano **prāna** (sánscrito प्राण)) es el término empleado para referirse a la energía vital o energía biomagnética según la tradición de China y otros países de Extremo Oriente (Japón, Corea). El **qi** es una energía que fluye naturalmente por la naturaleza (valga la redundancia), y la interrupción de su libre flujo en el cuerpo es la base de los trastornos físicos y psicológicos. El qi es un principio activo que forma parte de cualquier cosa viva; traducción literal es "aire", "aliento" o "espíritu". Qi es un concepto didáctico en muchos chino, coreano y japonés artes marciales.



Localización de los siete chakras

Lo Shu también está conectada a los Chakras y estimularlos. Los Chakras, del Sánscrito cakram चक्र significando rueda o círculo, son vórtices energéticos situados en los cuerpos sutiles del ser humano, alineados en una columna ascendente desde la base de la columna hacia la parte superior de la cabeza. La función de los chakras es mantener la salud espiritual, física, emocional y mental equilibrada. Los siete chakras principales son: Sahasrara, सहस्रार, Ajna, आज्ञा, Vishuddha, विशुद्ध, Anahata, अनाहत, Manipura, मणिपूर, Svadhishtana, स्वाधिष्ठान y Muladhara, मूलाधार. Además del efecto placebo, existe una relación entre las posiciones y las funciones de los chakras y de los diversos órganos del sistema endocrino.

Los números pares y números impares se alterna en la periferia de la estructura del Lo Shu, los 4 números pares se encuentran en las cuatro esquinas, y los 5 números impares forman una cruz en el centro del cuadrado. Las sumas de cada una de las 3 líneas, cada una de las 3 columnas, y las dos diagonales son quince [15 es el número de días en cada una de las 24 rondas del **año solar chino**; *Xia Li* (夏曆) o "Yin Calendario" - gregoriano calendario es el "Yang Calendario"]. Este modelo, en cierto modo, fue utilizado por el pueblo en el control del río. El 5 está en el centro del cuadrado, la suma de otros dos células, que son directamente cara a cara en comparación con el 5, es 10 (el número de Ho Tu). Los números pares son Yin, el principio femenino. Los números impares son Yang, principio masculino. El simbolismo de cuadrado Lo Shu intérprete 5 elementos: la tierra, fuego, metal, agua y madera. Al igual que Ho Tu, el cuadrado Lo Shu se usa como un importante mandalique en **Feng Shui**. Para el chino, el cuadrado mágico simboliza la armonía del universo.



Bagua con nombre y naturaleza (Rey Wen, "Más tarde cielo" orden)

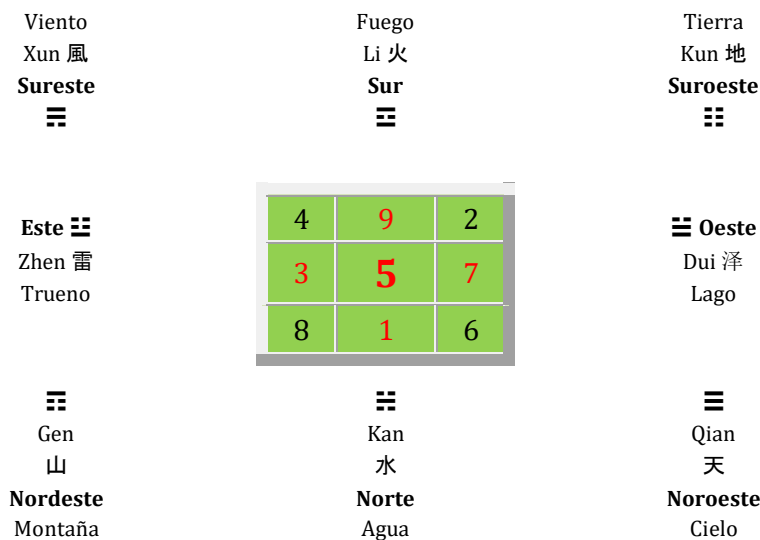
### Lo Shu y puntos cardinales

Lo Shu es señalado a menudo en forma de una tabla de 9 cuadrados con cada cuadrado representa una dirección en la brújula es decir Norte, Sur, Este, Oeste, Nordeste, Noroeste, Sureste, Suroeste y el centro (en total 9 lugares). El sur está siempre representada por el número 9, y norte con el número 1.

Lo Shu también está conectado a la Bagua y los ocho trigramas.

La Bagua (en chino: 八卦; pinyin: bā guà;, Wade-Giles: **pa kua**; literalmente "ocho símbolos") son ocho diagramas utilizados en la **cosmología taoísta** para representar una serie de conceptos interrelacionados. Cada uno consta de tres líneas, cada tanto "roto" o "virgen", que representa una línea de **yin** o una línea de **yang**, respectivamente. Debido a su estructura tripartita, a menudo se hace referencia como "trigrams" en Inglés.

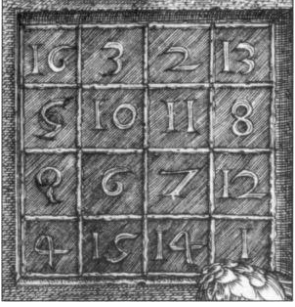
Los ocho trigramas son: Qian 天, "cielo", Xun 风, "Viento", Kan 水, "Agua", Gen 山, "Montaña", Kun 地, "Tierra", Zhen 雷, "Trueno", Li 火, "fuego", y Dui 泽, "Lago".




### 7.3) Cuadrado de Durero, en su grabado Melancolía

Es probable que el **cuadrado mágico más reconocido sea el incluido por Albrecht Durer** (o Durero) en su grabado “Melancolía”. Es un cuadrado de orden 4, sus números van del 1 al 16, con una gran presencia de propiedades mágicas, ya que la suma de cualquiera de sus cuatro cuadrantes da también como resultado su “constante mágica”, 34. Y lo mismo sucede con la suma de los cuatro números centrales. Además, los cuadros centrales de la fila inferior están ocupados por el 15 y el 14, representando el año en que fue realizada la obra, 1514.

El de Durero posiblemente sea el más conocido, así como la primera representación de cuadrado mágico en Europa, pero lo cierto es que para cuando el artista lo representó, los cuadrados mágicos contaban ya con una larga historia.

	<table border="1"> <tr> <td>16</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>1</td> </tr> </table>	16	3	2	13	5	10	11	8	9	6	7	12	4	15	14	1
16	3	2	13														
5	10	11	8														
9	6	7	12														
4	15	14	1														



Interpretación del cuadro.

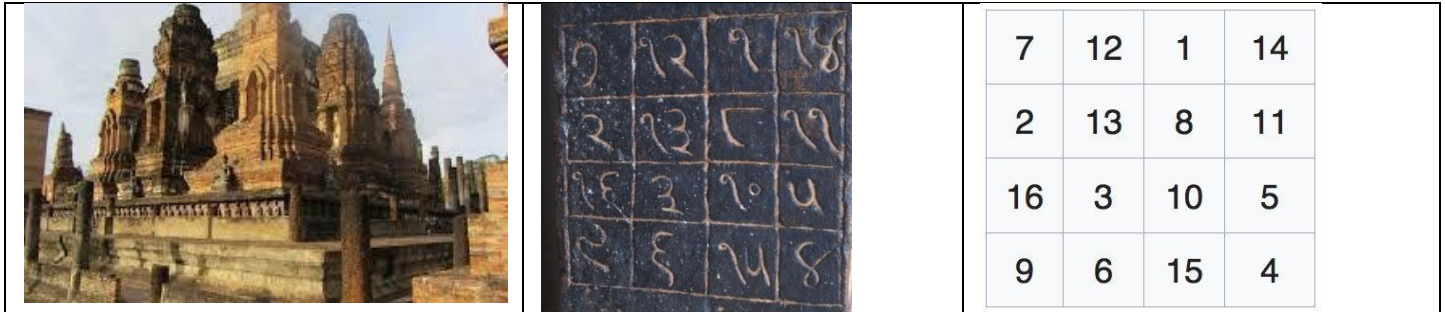
El personaje principal y central de la obra, es una figura alada que no vuela, un genio cuyas alas no va a desplegar. La figura se haya sentada, pensativa, parece preocupada, con la mirada hacia el infinito. Su estado de ánimo quizás provenga de sentirse incapaz de resolver un problema, pero al mismo tiempo no es capaz tampoco de desecharlo, intentando aún encontrar la respuesta. Los instrumentos que hay a su alrededor, son instrumentos de un geómetra. ¿Qué puede hacer a un “ángel”, un enviado del Ser Supremo, un mensajero, un emisario, estar en esa postura?. ¿Qué no logra resolver?. ¿Por qué ese decaimiento, que parece darse por vencido?. ¿Qué está pensando y cuál es su preocupación?. ¿Por qué está rodeado de objetos científicos?.

¿Qué puede estar buscando un “ángel”, del cual no posea conocimiento?. Un personaje religioso rodeado de instrumentos científicos y matemáticos.

La obra se titula “**melancolía**”, estado que era considerado un pecado capital. Al principio, los pecados capitales eran ocho, y no siete como existen ahora y ese octavo pecado era la melancolía. Fue el monje griego **Evagrius Ponticus**, quien escribió por primera vez una lista de ocho crímenes y “pasiones” humanas: gula, lujuria, avaricia, melancolía, ira, acedia (pereza), vanidad (vanagloria) y orgullo, en orden creciente de gravedad.

La primera representación gráfica de la que se tiene constancia en la que aparece un cuadrado mágico de orden 4 es una inscripción en un pilar de un **templo de Khajurado**(India). Aunque los números están ordenados de forma diferente al cuadrado mágico de Durero.

### 7.4) Un cuadrado mágico muy especial en la India.



El Templo de Parshvanatha, en [Khajuraho](#), una pequeña localidad situada en el estado de Madhya Pradesh, en la India, se encuentra este **cuadrado mágico 4x4**, que es uno de los más antiguos que se conocen de este orden 4; construido en el siglo X. Tiene todos los números del 1 al 16 y filas, columnas y diagonales suman 34. Además también suman 34 los subcuadrado 2x2 de las esquinas y el central. En este templo están por doquier estatuas de contenido erótico, ¿cuál será el origen de colocar estatuas de este tipo y rompecabezas matemáticos en los templos?

### 7.5) La historia del cuadrado mágico de orden 4 de la Sagrada Familia

En la Sagrada Familia, en Barcelona, España, concretamente en la fachada de la pasión, en la parte que conocemos como El beso de Judas, en la pared de detrás de la estatua, encontramos el cuadro mágico de Josep María Subirachs i Sitjar, el creador del conjunto escultórico de la Fachada de la Pasión.

El significado del cuadro del templo de la Sagrada Familia, claramente representa un homenaje a la teórica edad que se le atribuye a Cristo cuando murió, 33 años. Se encuentra dentro de la fachada de la pasión, y recibe dicho nombre debido a que representa la pasión y la muerte de Jesucristo. Este cuadrado mágico suma 33 en forma horizontal, vertical y diagonal. También si lo dividimos en 4 encontraremos en cada esquina la suma de 33. Los 4 números del centro también suman 33.

El cuadrado mágico de la Sagrada Familia, de 4 x 4, es diferente y no cumple las condiciones básicas iniciales que tienen la mayoría de los cuadrados mágicos. Por un lado, no contiene todos los números del 1 al 16, ya que faltan el 12 y el 16, y, además, repite algunos. Por otro lado y aquí viene la clave simbólica, la constante mágica no es 34, sino **33**.

En el caso del cuadrado de la Sagrada Familia, **hay un total de 310 combinaciones que suman 33**.

Hay que destacar que el 33 también representa los grados de la masonería. Sobre este tema se ha hablado mucho y se ha relacionado al arquitecto barcelonés con la masonería. Pese a ello, no hay ningún documento suyo que certifique que Gaudí era un masón.

## 8) El Vastu Shastra

Los sabios chinos, no fueron los únicos que descubrieron como distribuir los espacios para vivir en armonía con lo que nos rodea. Una arquitectura con principios similares surgió en la india, el “Vastu-Shastra”. Ésta disciplina sostiene que como el ser humano es cósmico, todo acerca de la vida individual debería estar en completa armonía con el universo.

El Vastu-shastra es la antigua ciencia védica de la India que estudia la cohesión armónica de las estructuras de la vivienda con las leyes del cosmos.

Al igual que el ayurveda en la medicina, el Vastu es una técnica milenaria que estudia la disposición de las viviendas y los lugares de trabajo para atraer el bienestar, armonía y prosperidad.

Esta tradición es considerada la antecesora del Feng Shui y del mismo modo considera que hay una profunda relación con las energías del cosmos y están influyen en cada aspecto de nuestra vida.

El mundo material está compuesto por cinco elementos: Tierra, Agua, Fuego, Éter y Aire, todas las criaturas en la tierra, incluyendo las casas, edificios, etc., son construidos físicamente con estos cinco elementos. Hay una relación constante, invisible entre estos elementos, ya sea fuera o por dentro de cada individuo, e incluye también el lugar donde habita y el lugar donde trabaja. El ser humano, puede mejorar las condiciones de vida por diseñar apropiadamente sus construcciones y por comprender la efectividad de estas cinco fuerzas naturales.

Los principios del Vastu dependen del equilibrio de estos elementos y la interacción con los seres humanos y con el ambiente. Además considera la íntima relación que hay con las orientaciones y como estas están ligadas al campo electromagnético de la tierra y su efecto en los seres humanos

El *vastu shastra* es una antigua doctrina [hinduista](#) que trata sobre la influencia de las leyes de la naturaleza en las construcciones humanas.

- *vāstu*, en el sistema [AITS](#) (alfabeto internacional para la transliteración del [sánscrito](#)).
- वास्तु, en [escritura devanagari](#) del sánscrito.
- Pronunciación: /vástu/.
- Etimología: podría provenir de *vasá* (habitante, que reside en una casa).
- *vāstu*: lugar, edificio, vivienda y *shastra* doctrina, teoría.

Está basado en una serie de tratados que reúnen los distintos preceptos que deben respetarse a la hora de diseñar un edificio para cualquier uso; ya sea una vivienda o un templo.

De acuerdo con el hinduismo, el *vastu shastra* considera que el universo está compuesto por cinco elementos: tierra, agua, fuego, aire y éter, y que el diseño de un edificio debe conseguir una relación equilibrada entre ellos. Los diseños propuestos por esta doctrina se basan en una planta cuadrada que se subdivide en varios cuadrados menores, dedicados a distintas funciones según su orientación. Aunque existen varias formas de dividir el cuadrado, la más popular es la división de 3x3, que a su vez subdivide cada uno de los nueve cuadrados resultantes en otra rejilla de 3x3, para sumar un total de 81 cuadrados. Con independencia del número de subdivisiones, las viviendas se organizan de forma concéntrica en torno a un patio central.

Aunque tradicionalmente el uso de esta doctrina se ha circunscrito al ámbito de la arquitectura india (esencialmente para el diseño de templos hinduistas), el *vastu shastra* cubre también otras disciplinas artísticas como el urbanismo, la danza, la poesía o la escultura.

El Vastu Shastra es el milenario arte indio de la armonía con el hábitat.

Es una antigua doctrina hinduista que trata sobre la influencia de las leyes de la naturaleza en las construcciones humanas. Está basado en una serie de tratados que reúnen los distintos preceptos que deben respetarse a la hora de diseñar un edificio para cualquier uso; ya sea una vivienda o un templo. De acuerdo con el hinduismo, el *vastu shastra* considera que el universo está compuesto por cinco elementos: tierra, agua, fuego, aire y éter, y que el diseño de un edificio debe conseguir una relación equilibrada entre

ellos. Los diseños propuestos por esta doctrina se basan en una planta cuadrada que se subdivide en varios cuadrados menores, dedicados a distintas funciones según su orientación.

El esquema de los cuadrados mágicos también se desarrolló, y de hecho un mayor número de cuadrados es usado, representando los planetas astrológicos y sus cualidades.

### Yantras Planetarios.

<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">6</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">8</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">5</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">2</td><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">4</td></tr> </table>	6	1	8	7	5	3	2	9	4	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">2</td><td style="padding: 2px;">9</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">8</td><td style="padding: 2px;">6</td><td style="padding: 2px;">4</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">10</td><td style="padding: 2px;">5</td></tr> </table>	7	2	9	8	6	4	3	10	5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">8</td><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">10</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">4</td><td style="padding: 2px;">11</td><td style="padding: 2px;">6</td></tr> </table>	8	3	10	9	7	5	4	11	6
6	1	8																											
7	5	3																											
2	9	4																											
7	2	9																											
8	6	4																											
3	10	5																											
8	3	10																											
9	7	5																											
4	11	6																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">4</td><td style="padding: 2px;">11</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">10</td><td style="padding: 2px;">8</td><td style="padding: 2px;">6</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">5</td><td style="padding: 2px;">12</td><td style="padding: 2px;">7</td></tr> </table>	9	4	11	10	8	6	5	12	7	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">10</td><td style="padding: 2px;">5</td><td style="padding: 2px;">12</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">11</td><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">6</td><td style="padding: 2px;">13</td><td style="padding: 2px;">8</td></tr> </table>	10	5	12	11	9	7	6	13	8	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">11</td><td style="padding: 2px;">6</td><td style="padding: 2px;">13</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">12</td><td style="padding: 2px;">10</td><td style="padding: 2px;">8</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">14</td><td style="padding: 2px;">9</td></tr> </table>	11	6	13	12	10	8	7	14	9
9	4	11																											
10	8	6																											
5	12	7																											
10	5	12																											
11	9	7																											
6	13	8																											
11	6	13																											
12	10	8																											
7	14	9																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">12</td><td style="padding: 2px;">7</td><td style="padding: 2px;">14</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">13</td><td style="padding: 2px;">11</td><td style="padding: 2px;">9</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">8</td><td style="padding: 2px;">15</td><td style="padding: 2px;">10</td></tr> </table>	12	7	14	13	11	9	8	15	10	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">13</td><td style="padding: 2px;">8</td><td style="padding: 2px;">15</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">14</td><td style="padding: 2px;">12</td><td style="padding: 2px;">10</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">16</td><td style="padding: 2px;">11</td></tr> </table>	13	8	15	14	12	10	9	16	11	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">14</td><td style="padding: 2px;">9</td><td style="padding: 2px;">16</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">15</td><td style="padding: 2px;">13</td><td style="padding: 2px;">11</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">10</td><td style="padding: 2px;">17</td><td style="padding: 2px;">12</td></tr> </table>	14	9	16	15	13	11	10	17	12
12	7	14																											
13	11	9																											
8	15	10																											
13	8	15																											
14	12	10																											
9	16	11																											
14	9	16																											
15	13	11																											
10	17	12																											

El cuadrado del Sol o **Surya Yantra** es el mismo Luo Shu cuya suma es de  $15=6$ . Todos sus números suman  $45=9$

En el cuadrado de la Luna o **Candra Yantra** la suma es de  $18=9$ . Todos sus números suman  $54=9$

En el cuadrado de Marte o **Mangal Shantra** la suma es de  $21=3$ . Todos sus números suman  $63=9$

En el cuadrado de Mercurio o **Budha Yantra** la suma es  $24=6$ . Todos sus números suman  $72=9$

En el cuadrado de Júpiter o **Brihaspati Yantra** la suma es de  $27=9$ . Todos sus números suman  $81=9$

En el cuadrado de Venus o **Sukra Yantrala** la suma es de  $30=3$ . Todos sus números suman  $90=9$

En el cuadrado de Saturno o **Grah Peera Niwarak Shani Yantra** la suma es de  $33=6$ . Todos sus números suman  $99=9$

La suma del cuadrado de la **Rahu Yantra** o Luna Norte es de  $36=9$ . Todos sus números suman  $108=9$

La suma del cuadrado de la **Ketu Yantra** o Luna Sur es de  $39=3$ . Todos sus números suman  $117=9$

La constante mágica A de los Yantras es múltiplo de 3 comenzando en el 15

La suma de todos los números de cada cuadrado siempre se reduce a 9.

En el Vastu estos cuadrados son llamados Yantras, a los que podemos agregar otros detalles o curiosidades, como que no están contruidos sólo con los números del 1 al 9. Podemos ver como los números del primer orden (3, 6, 9) se manifiestan en los Yantras.

#### **Beneficios del uso de los Yantras**

Actualmente, algunos utilizan los Yantras como talismanes o amuletos, pero principalmente son utilizados como un instrumento para la meditación, ya que favorecen la calma y la concentración, promoviendo el bienestar físico, psicológico y espiritual.

## 9) El simbolismo de los cuadrados Mágicos y los planetas.

En el siglo XVI Cornelius Agrippa desarrolla todo un tratado de cuadrados mágicos, relacionándolos con la astrología y asignando a cada uno de ellos un planeta.

Enrique Cornelio Agrippa (1486-1535) era un mago alemán, escritor, teólogo, astrólogo y alquimista. Autor de la ley de la resonancia o como se denomina hoy en día "Ley de la atracción".

La ley de la resonancia, creada por Agrippa, expresa que: Cada cosa en este Universo resuena con otra, que vibre en su misma onda de frecuencia; es decir atraemos aquello con lo que vibramos. Si vibramos en amor, atraeremos amor a nuestra vida, si vibramos en odio atraeremos aquello que vibre con nuestra propia frecuencia.

En sus tres libros de la filosofía oculta o magia, Agrippa ha involucrado los siete planetas conocidos con siete cuadrados mágicos. Él describió las virtudes mágicas de siete cuadrados mágicos de órdenes 3 a 9, cada uno de ellos asociado a uno de los planetas astrológicos. Sus libros de la filosofía oculta están divididos en tres libros: Magia Natural (Física), Magia Celeste (Matemáticas) y Magia Ceremonial (Teología).

Este libro fue muy influyente en toda Europa hasta la contra-reforma o Reforma católica y cuadrados mágicos de Agrippa, a veces llamado Kameas, siguen siendo utilizadas en ceremonias mágicas modernas de la misma manera que prescribe.

En la astrología se le atribuía un cuadrado mágico a cada planeta, que fue lo que dio origen a la expresión sellos planetarios.

Las Tablas del Destino están constituidas por los 7 cuadrados mágicos de los astros y juntos forman un juego adivinatorio. Se desconoce su origen, pero no su funcionamiento, el cual se apoya a la vez sobre la geomancia, la astrología, la ciencia y la simbología de los números de la cábala y de la adivinación cotidiana. Su cronología se funda en la jerarquía celeste de los astros: Saturno, Venus, Júpiter, Mercurio, Marte, Luna y Sol; los cuales son a su vez el origen de los días de la semana en sentido inverso.

Los siete Sellos Planetarios simbolizaban a Saturno o sábado (Sigilia Saturnis); Marte o martes (Sigilia Martis); Sol o domingo (Sigilia Solis); Venus o viernes (Sigilia Veneris); Mercurio o miércoles (Sigilia Mercuris); y la Luna o lunes (Sigilia Lunae). Júpiter o jueves completa los siete Sellos Planetarios, siendo su cuadrado mágico el más importante y conocido por figurar en el aguafuerte de (Dürero) llamado Melancolía.

**Los siete sellos planetas están ordenados de forma tal que el cuadrado mágico más pequeño es el astro más lejano desde la tierra.**

### Ejemplo.

Saturno= cuadrado de Orden 3	Saturno	1500 millones de km desde la Tierra
Júpiter= cuadrado de Orden 4	Júpiter	594 millones de Km desde la Tierra
Marte= cuadrado de Orden 5	Marte	227,9 millones de Km desde la Tierra
<b>Sol</b> = cuadrado de Orden 6	<b>Sol</b>	149,6 millones de Km desde la Tierra
Venus= cuadrado de Orden 7	Venus	108,2 millones de Km desde la Tierra
Mercurio= cuadrado de Orden 8	Mercurio	57,91 millones de Km desde la Tierra
La Luna= cuadrado de Orden 9	La Luna	0,3844 millones de Km desde la Tierra

La luna	Mercurio	Venus	<b>Sol</b>	Marte	Júpiter	Saturno
---------	----------	-------	------------	-------	---------	---------

Orden 9	Orden 8	Orden 7	Orden 6	Orden 5	Orden 4	Orden 3
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Están ordenados de forma tal que el sol queda al centro y los que comparten el mismo color son planetas opuestos complementarios según la numerología y la astrología, quedan 3 de cada lado (representando la trinidad). El Sol en equilibrio en sí mismo. La suma de sus opuestos forma el misterioso número **12** vinculado a las constelaciones y a muchas cuestiones más. 12 se reduce a **3**. El sol suma 12 en sí mismo.

La luna es agua y es opuesta complementario a Saturno que es tierra.  
 Mercurio es aire y es opuesto complementario a Júpiter que es fuego.  
 Venus es aire y es opuesto complementario a Marte que es fuego.  
 El sol está integrado en sí mismo y es un fuego diferente (fuego espiritual)

Sumando los opuestos complementarios obtenemos:

9+3=12	8+4=12	5+7=12	6+6=12
--------	--------	--------	--------

Los de Orden Impares se suman juntos y los de orden Par también.

Los cuadrados mágicos ordenados con sus opuestos complementarios generan un sinfín de curiosidades vinculadas a los numeros del **Primer orden** o los numeros de la magnificencia de los que hacía referencia Nikola Tesla.

Cuadrado de La luna orden <b>9</b> tiene <b>81</b> numeros	Cuadrado de Saturno orden <b>3</b> tiene <b>9</b> numeros	Múltiplo de 3 (9-3)
Cuadrado de Mercurio orden <b>8</b> tiene <b>64</b> numeros	Cuadrado de Júpiter orden <b>4</b> tiene <b>16</b> numeros	Múltiplo de 4 (8-4)
Cuadrado de Venus orden <b>7</b> tiene <b>49</b> numeros	Cuadrado de Marte orden <b>5</b> tiene <b>25</b> numeros	Números Primos (5-7)

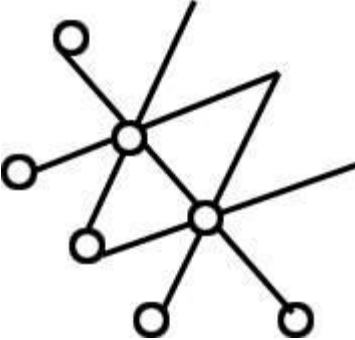
Cuadrado del sol es de orden 6 y tiene 36 números. El también es múltiplo de 3.

Podemos comprender que Saturno, La Luna y el Sol forman la trinidad de los numeros del Primer Orden 369

<p>81- 9=72 Se reduce a <b>9</b> (72 hs es equivalente a 3 días.)                  64-16=48 Se reduce a <b>3</b> (48hs es equivalente a 2 días.)                  49-25=24 Se reduce a <b>6</b> (24 hs es equivalente a 1 día.)</p> <p style="color: red; text-align: center;">Podemos ver como el número 3 el representante de la trinidad se manifiesta. También los números del <b>Primer Orden</b>                  36-36=0</p>
---

81-64-49 esta ordenado de mayor a menor y 9-16-25 de menor a mayor. Están invertidos.

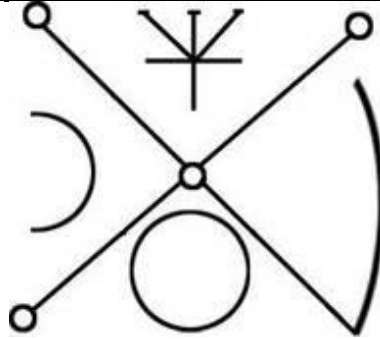
### El cuadrado de Saturno

<table border="1" style="background-color: black; color: white; width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 10px;">4</td><td style="padding: 10px;">9</td><td style="padding: 10px;">2</td></tr> <tr><td style="padding: 10px;">3</td><td style="padding: 10px;">5</td><td style="padding: 10px;">7</td></tr> <tr><td style="padding: 10px;">8</td><td style="padding: 10px;">1</td><td style="padding: 10px;">6</td></tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6	 <p style="text-align: center;">Sello de Saturno</p>	<p>Está dividido en 9 casillas (3x3). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 15. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 45. Los números atribuidos a Saturno son el 9, el 15 y el 45. El metal de Saturno es el plomo.</p> <p><b>Día:</b> Sábado  <b>Color:</b> Negro  <b>Signo:</b> Capricornio</p>
4	9	2									
3	5	7									
8	1	6									



### El cuadrado de Venus

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28



Sello de Venus

Está dividido en 49 casillas (7×7). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 175. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 1225. Los números atribuidos a Venus son el 49, el 175 y el 1225.

El metal de Venus es el bronce o cobre.

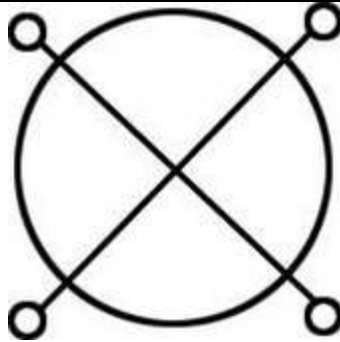
**Día:** Viernes

**Color:** Verde

**Signo:** Tauro, Libra

### El cuadrado de Júpiter

4	14	15	1
9	7	6	12
5	11	10	8
16	2	3	13



Sello de Júpiter

Está dividido en 16 casillas (4×4). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 34. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 136. Los números atribuidos a Júpiter son el 16, el 34 y el 136.

El metal de Júpiter es el estaño.

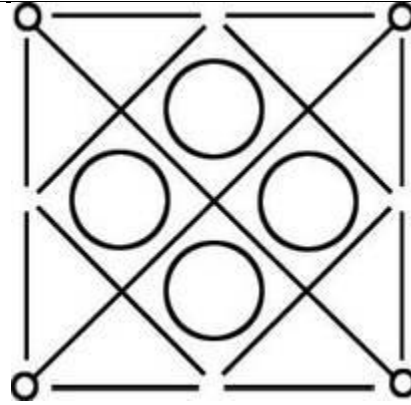
**Día:** Jueves

**Color:** Azul

**Signo:** Sagitario

## El cuadrado de Mercurio

8	58	59	5	4	62	63	1
49	15	14	52	53	11	10	56
41	23	22	44	45	19	18	48
32	34	35	29	28	38	39	25
40	26	27	37	36	30	31	33
17	47	46	20	21	43	42	24
9	55	54	12	13	51	50	16
64	2	3	61	60	6	7	57



Sello de Mercurio

Está dividido en 64 casillas (8×8). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 260. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 2080. Los números atribuidos a Saturno son el 64, el 260 y el 2080. El metal de mercurio es el mercurio.

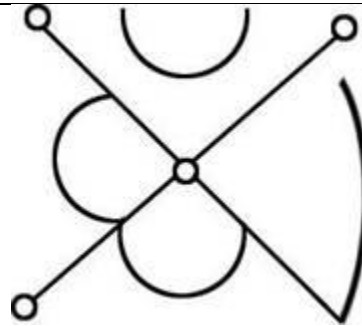
**Día:** Miércoles

**Color:** Purpura

**Signo:** Virgo, Géminis

## El cuadrado de Marte

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	13	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	2	15



Sello de Marte

Está dividido en 25 casillas (5×5). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 65. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 325. Los números atribuidos a Saturno son el 25, el 65 y el 325. El metal de Marte es el Hierro.

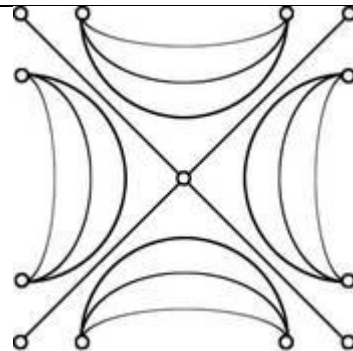
**Día:** Martes

**Color:** Rojo

**Signo:** Aries, Escorpio

## El cuadrado de la Luna

37	78	29	70	21	62	13	54	5
6	38	79	30	71	22	63	14	46
47	7	39	80	31	72	23	55	15
16	48	8	40	81	32	64	24	56
57	17	49	9	41	73	33	65	25
26	58	18	50	1	42	74	34	66
67	27	59	10	51	2	43	75	35
36	68	19	60	11	52	3	44	76
77	28	69	20	61	12	53	4	45



Sello de la Luna

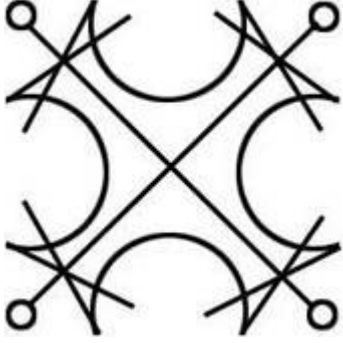
Está dividido en 81 casillas (9×9). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 369. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 3.321. Los números atribuidos a Saturno son el 81, el 369 y el 3.321. El metal de la luna es la Plata.

**Día:** Lunes

**Color:** Plata

**Signo:** Cáncer

## El cuadrado de Sol

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #ffff00;"> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">34</td><td style="text-align: center;">35</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">27</td><td style="text-align: center;">28</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">19</td><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">23</td><td style="text-align: center;">24</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">18</td><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: center;">21</td><td style="text-align: center;">17</td><td style="text-align: center;">13</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: center;">29</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">26</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">36</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">31</td></tr> </table>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	 <p style="text-align: center;">Sello del Sol</p>	<p>Está dividido en 36 casillas (6×6). Las sumas de los números de las líneas verticales, horizontales y diagonales son siempre igual a 111. La suma de todos los números inscritos en las casillas de este cuadrado es 666. Los números atribuidos a Saturno son el 36, el 111 y el 666. El metal del sol es el oro.</p> <p><b>Día:</b> Domingo  <b>Color:</b> Amarillo  <b>Signo:</b> Leo</p>
6	32	3	34	35	1																																	
7	11	27	28	8	30																																	
19	14	16	15	23	24																																	
18	20	22	21	17	13																																	
25	29	10	9	26	12																																	
36	5	33	4	2	31																																	

### Los Planetas y los cuadrados mágicos.

Estos se relacionan unos a otros cada 7 números. Recordemos que en la antigüedad el 7 es considerado un número sagrado.

Saturno	3x3, 10x10, 17x17, 24x24, 31x31, 38x38, 45x45, 52x52, 59x59, 66x66, 73x73, 80x80, 87x87, 94x94
Jupiter	4x4, 11x11, 18x18, 25x25, 32x32, 39x39, 46x46, 53x53, 60x60, 67x67, 74x74, 81x81, 88x88, 95x95
Marte	5x5, 12x12, 19x19, 26x26, 33x33, 40x40, 47x47, 54x54, 61x61, 68x68, 75x75, 82x82, 89x89, 96x96
Sol	6x6, 13x13, 20x20, 27x27, 34x34, 41x41, 48x48, 55x55, 62x62, 69x69, 76x76, 83x83, 90x90, 97x97
Venus	7x7, 14x14, 21x21, 28x28, 35x35, 42x42, 49x49, 56x56, 63x63, 70x70, 77x77, 84x84, 91x91, 98x98
Mercurio	8x8, 15x15, 22x22, 29x29, 36x36, 43x43, 50x50, 57x57, 64x64, 71x71, 78x78, 85x85, 92x92, 99x99
La Luna	9x9, 16x16, 23x23, 30x30, 37x37, 44x44, 51x51, 58x58, 65x65, 72x72, 79x79, 86x86, 93x93, 100x100



## En la numerología

- El número 1 representa al Sol
- El número 2 a la Luna
- El número 3 a Júpiter
- El número 4 a Urano
- El número 5 a Mercurio
- El número 6 a Venus
- El número 7 a Neptuno
- El número 8 a Saturno
- El número 9 a Marte.

Cada uno de estos planetas está asociado a un signo del zodiaco.

## 10) Las formas del número y los signos astrológicos.

Sostengo que si miras los signos planetarios, verás que "se parecen" al número asociado con ese planeta y esfera en el árbol de la vida.

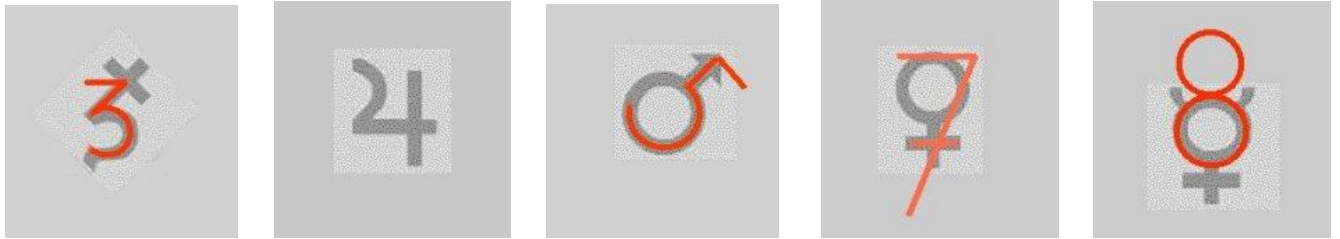
Al comparar el signo de Júpiter con el número 4, es difícil negar una correspondencia. Para producir el número 3 del signo de Saturno, simplemente inclínelo y mueva la barra transversal.

Para el número 5 inclina Marte y abre el círculo.

El número 8 suelta la cruz y cierra el círculo superior de Mercurio.

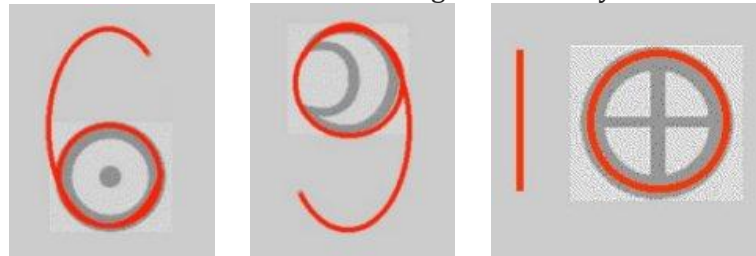
Abriendo el círculo del símbolo de Venus produce un 7 con una barra cruzada que algunas personas usan para distinguirlo de un 2.

la z en el zodiaco en la segunda esfera se ve como un 2, lo que refuerza lo que se dijo sobre este sistema que requiere diez esferas.



El número 6 se forma agregando un bucle al signo para el sol, mientras que al agregar el bucle opuesto se obtiene un 9 del signo de la Luna.

El número 10 se forma moviendo la línea vertical desde el signo de tierra y eliminando la horizontal



## 11) Los números pares e impares generan patrones en los cuadrados mágicos.

Para la escuela pitagórica de numerología, los números impares son considerados masculinos (Yang) y los números pares femeninos (ying). Los cuadrados azules serán de **Orden Par** y los cuadrados rojos serán de **orden Impar**. Para calcular el total de números pares e impares por cuadrados se aplica un método para los de orden Par y otro método para los de orden Impar.

Fórmula para cuadrados Impares	Fórmula para cuadrados pares
N= número de Orden del cuadrado	N= número de Orden del cuadrado
$Constante\ mágica\ Impar = \frac{N^2 + 1}{2}$	$Constante\ mágica\ par = \frac{N^2}{2}$
$N^2 =$ suma de los números impares	$N^2 =$ suma de los números impares
$N^2 - N =$ suma de los números pares	$N^2 + N =$ suma de los números pares
$N^2 * Const\ Impar =$ suma de todos los números	$N^2 * Const\ Par + Const\ Par =$ suma de todos los números

El cuadrado de Saturno de <b>orden 3</b> (impar)									
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>4</td><td style="background-color: #00aaff;">9</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: #00aaff;">3</td><td style="background-color: #ff0000;">5</td><td style="background-color: #00aaff;">7</td></tr> <tr><td>8</td><td style="background-color: #00aaff;">1</td><td>6</td></tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6
4	9	2							
3	5	7							
8	1	6							
Es simétrico con respecto a su centro.									
constante mágica impar = $\frac{3^2+1}{2}=5$									
El número central <b>5</b> es la constante mágica impar.									
$5^2 = 25$ suma de los números impares									
$25 - 5 = 20$ suma de los números pares									
Total del cuadrado 45									
$3^2 * 5 = 45$ suma de todos los números									

Cuadrado de Júpiter de <b>orden 4</b> (Par).																
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>4</td><td>14</td><td style="background-color: #ff0000;">15</td><td style="background-color: #ff0000;">1</td></tr> <tr><td style="background-color: #ff0000;">9</td><td style="background-color: #ff0000;">7</td><td>6</td><td>12</td></tr> <tr><td style="background-color: #ff0000;">5</td><td style="background-color: #ff0000;">11</td><td>10</td><td style="background-color: #ff0000;">8</td></tr> <tr><td>16</td><td>2</td><td style="background-color: #ff0000;">3</td><td style="background-color: #ff0000;">13</td></tr> </table>	4	14	15	1	9	7	6	12	5	11	10	8	16	2	3	13
4	14	15	1													
9	7	6	12													
5	11	10	8													
16	2	3	13													
Si doblamos por la mitad el cuadrado de Júpiter los números pares tapan los impares exactamente.																
constante mágica par = $\frac{4^2}{2}=8$ (es igual al <b>Doble</b> de 4)																
$8^2 = 64$ la suma de los números impares																
$64 + 8 = 72$ suma de los números pares																
Total del cuadrado 136																
$4^2 * 8 + 8 = 136$ suma de todos los números																

Cuadrado de Marte de <b>orden 5</b> (Impar).																									
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="background-color: #00aaff;">11</td><td>24</td><td style="background-color: #00aaff;">7</td><td>20</td><td style="background-color: #00aaff;">3</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td style="background-color: #00aaff;">25</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td style="background-color: #00aaff;">17</td><td>5</td><td style="background-color: #ff0000;">13</td><td style="background-color: #00aaff;">21</td><td style="background-color: #00aaff;">9</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td><td>1</td><td>14</td><td>22</td></tr> <tr><td style="background-color: #00aaff;">23</td><td>6</td><td style="background-color: #00aaff;">19</td><td>2</td><td style="background-color: #00aaff;">15</td></tr> </table>	11	24	7	20	3	4	12	25	8	16	17	5	13	21	9	10	18	1	14	22	23	6	19	2	15
11	24	7	20	3																					
4	12	25	8	16																					
17	5	13	21	9																					
10	18	1	14	22																					
23	6	19	2	15																					
El cuadrado de Marte es simétrico con respecto a su centro.																									
constante mágica impar = $\frac{5^2+1}{2}=13$																									
El número central <b>13</b> es la constante mágica impar.																									
$13^2 = 169$ suma de los números impares																									
$169 - 13 = 156$ suma de los números pares																									
Total del cuadrado 325																									
$5^2 * 13 = 325$ suma de todos los números																									

6	32	3	34	35	1
7	11	27	28	8	30
19	14	16	15	23	24
18	20	22	21	17	13
25	29	10	9	26	12
36	5	33	4	2	31

**Cuadrado del Sol de orden 6 (par).**

Si doblamos por la mitad el cuadrado del Sol los números pares tapan los impares exactamente.

$$\text{constante mágica par} = \frac{6^2}{2} = 18 \text{ (es igual al triple de 6)}$$

$$18^2 = 324 \text{ la suma de los numeros impares}$$

$$324 + 18 = 342 \text{ suma de los numeros pares}$$

Total del cuadrado 666

$$6^2 * 18 + 18 = 666 \text{ suma de todos los numeros}$$

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

**El cuadrado de Venus de orden 7 (Impar)**

Es simétrico con respecto a su centro.

$$\text{constante mágica impar} = \frac{7^2+1}{2} = 25$$

El número central 25 es la constante mágica impar.

$$25^2 = 625 \text{ suma de los numeros impares}$$

$$625 - 25 = 600 \text{ suma de los numeros pares}$$

Total del cuadrado 1.225

$$7^2 * 25 = 1.225 \text{ suma de todos los numeros}$$

8	58	59	5	4	62	63	1
49	15	14	52	53	11	10	56
41	23	22	44	45	19	18	48
32	34	35	29	28	38	39	25
40	26	27	37	36	30	31	33
17	47	46	20	21	43	42	24
9	55	54	12	13	51	50	16
64	2	3	61	60	6	7	57

**Cuadrado de Mercurio de orden 8 (par).**

Si doblamos por la mitad el cuadrado de Mercurio los números pares tapan los impares exactamente.

$$\text{constante mágica par} = \frac{8^2}{2} = 32 \text{ (es igual al Cuádruple de 8)}$$

$$32^2 = 1.024 \text{ la suma de los numeros impares}$$

$$1.024 + 32 = 1.056 \text{ suma de los numeros pares}$$

Total del cuadrado 2.080

$$8^2 * 32 + 32 = 2.080 \text{ suma de todos los numeros}$$

37	78	29	70	21	62	13	54	5
6	38	79	30	71	22	63	14	46
47	7	39	80	31	72	23	55	15
16	48	8	40	81	32	64	24	56
57	17	49	9	41	73	33	65	25
26	58	18	50	1	42	74	34	66
67	27	59	10	51	2	43	75	35
36	68	19	60	11	52	3	44	76
77	28	69	20	61	12	53	4	45

**El cuadrado de la Luna de orden 9 (Impar)**

Es simétrico con respecto a su centro.

$$\text{constante mágica impar} = \frac{9^2+1}{2} = 41$$

El número central 41 es la constante mágica impar.

$$41^2 = 1.681 \text{ suma de los numeros impares}$$

$$1.681 - 41 = 1.640 \text{ suma de los numeros pares}$$

Total del cuadrado 3.321

$$9^2 * 41 = 3.321 \text{ suma de todos los numeros}$$

Podemos observar como los cuadrados mágicos impares generan una misma figura (las de color azul), la cual va creciendo en función que vallamos pasando al siguiente cuadrado impar.

Los cuadrados Pares presentan patrones muy diversos ya que tienen otra complejidad.

### **Según la numerología y la relación de los planetas con los signos astrológicos.**

Los cuadrados de color azul, son la Luna, Venus, Marte y Saturno.

La **Luna y Saturno** son opuestos complementarios mientras que **Venus y Marte** también.

Los cuadrados de color rojo son mercurio y Júpiter y el sol, los opuestos complementarios son:

**Mercurio y Júpiter** y el sol queda solo en el centro, manteniendo el equilibrio de estas 7 fuerzas divinas.

Por lo cual tenemos 3 parejas y el sol en el centro.

El sol es el punto de equilibrio.

El sol es el astro que nos conecta con esa fuente donde todo es perfecto y está en gran armonía.

Mientras que los otros astros se apoyan y se vinculan con su opuesto complementario para lograr esa gran armonía.



## 12) Descubriendo la trinidad de los Cuadrados Mágicos.

La trinidad interactúa en todos los cuadrados mágicos ninguno de ellos queda fuera de su belleza, no importa su tamaño o método de construcción. Siempre está presente mostrando sus 3 caras, sus 3 características, su geometría divina.

Según mi investigación existen 3 tipos de cuadrados mágicos basados en la trinidad.

Estos interactúan de forma directa cuando buscamos Patrones a través de la constante Mágica B y la constante Mágica C.

La constante mágica B y la constante mágica C serán los pilares de investigación de este libro. Ya que la búsqueda de patrones consiste en ver su comportamiento cuando sumamos un casillero con otro.

La constante mágica A tiene la particularidad de sumar por filas, columnas o las diagonales centrales. (Esta suma varios casilleros juntos). En este texto la constante A nos acompañara pero el trabajo de búsqueda de patrones basados en la Trinidad está enfocado en las constantes mágicas B y C.

### Tipos de Patrones

#### Armónicos

#### Desafinados

#### Inarmónicos

**Los Armónicos** tienen la característica de tener dos patrones Opuestos Complementarios idénticos pero uno de ellos **invertido**, al girarlo queda exactamente en la misma posición. Mostrando el mismo Patrón y la misma suma por casillero.

Tienen un tercero diferente llamado Patrón Equitativo.

Los 3 patrones se complementan entre sí. Y se necesitan el uno del otro para completar el cuadrado.

**Los Desafinados** tienen la característica de tener dos patrones Opuestos Complementarios idénticos, estos están **espejados**. Tienen un tercero diferente llamado Patrón Equitativo.

Los 3 patrones se complementan entre sí. Y se necesitan el uno del otro para completar el cuadrado.

**Los inarmónicos** no tienen patrones iguales, los tres patrones son **distintos**.

Los 3 patrones se complementan entre sí. Y se necesitan el uno del otro a pesar de sus diferencias de diseño. Hay dos que son Opuestos complementarios Inarmónicos. Y un Tercero que es equitativo inarmónico.

Cada cuadrado mágico se compone de un **Patrón equitativo** y de dos **opuestos complementarios**.

**Patrones Opuestos Complementario**: Son los patrones que se necesitan como dos polaridades opuestas para completarse. La suma de un número de un patrón con la del número del Patrón complementario lo mantiene en equilibrio.

**Patrón *Equitativo*:** Es aquel que está siempre en equilibrio a simple vista podemos observar una distribución en el tablero armoniosa. Este suma sus propios casilleros para mantenerse en equilibrio.

Lo ideal para encontrar cuadrados mágicos con Patrones Armónicos es utilizar cuadrados mágicos simétricos. De lo contrario encontraremos patrones Inarmónicos o desafinados.

Los **cuadrados mágicos simétricos** son aquellos que suman en todos sus extremos el mismo valor. Por ejemplo:

16	3	2	13	$16+1=17$ $3+14=17$ $2+15=17$ $13+4=17$ $8+9=17$ $12+5=17$
5	10	11	8	
9	6	7	12	
4	15	14	1	
Cuadrado Mágico simétrico de Oren 4				

El único cuadrado Armónico puro es el de 3 x 3 ya que no existe la posibilidad de que sea Desafinado y mucho menos inarmónico. En el resto de los cuadrados mágicos según se los arme con diferentes formas he encontrado que hay Patrones Armónicos, desafinados e inarmónicos.

### 10.1) Análisis del cuadrado simétrico mágico de Orden 7 (Armónico)

#### Análisis

Este cuadrado tiene la particularidad de tener en si mismo los números del 1 al 49 ordenados de manera tal que todas sus líneas verticales y horizontales tienen la constante mágica de 175. También sus diagonales.

Este cuadrado mágico es de orden  $n=7$ .

Su constante mágica es 175 la cual obtenemos aplicando la formula.

$$C. \text{ magica } A_n = \frac{n(n^2 + 1)}{2}$$

$$C. \text{ magica } A_7 = \frac{7(7^2+1)}{2} = \frac{350}{2} = 175$$

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

Este cuadrado mágico de orden 7 es simétrico ya que sus extremos suman lo mismo.

Por ejemplo

$$46+4=50$$

$$22+25=50$$

$$41+9=50$$

$$15+35=50$$

$$47+3=50$$

A este valor lo denominaremos **constante mágica B**.

El número 50 lo obtenemos de la formula

$$C. \text{magica } B_n = n^2 + 1$$

$$C. \text{magica } B_7 = 7^2 + 1 = 50$$

El 50 se reduce al número **5**. A este valor lo denominaremos **constante mágica C**.

La constante mágica C la podemos calcular por formula o sumando los dígitos de la constante B

### Suma de Dígitos

$$50=5+0=5$$

### Formula

n=número de Orden del cuadrado mágico

$$C. \text{magica } C_n = \frac{n^2 + 1}{9}$$

Ejemplo n=7

$$C. \text{magica } C_7 = \frac{7^2 + 1}{9} = \frac{50}{9} = 5,55555$$

El valor de sus decimales será la constante mágica **C=5**

### 10.2) Aplicando la reducción al cuadrado mágico de Orden 7

Todos los valores del cuadrado de orden 7 los reducimos a un solo dígito.

Esto sería como transformar a un cuadrado mágico a una tabla védica.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>22</td><td>47</td><td>16</td><td>41</td><td>10</td><td>35</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23</td><td>48</td><td>17</td><td>42</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>6</td><td>24</td><td>49</td><td>18</td><td>36</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>7</td><td>25</td><td>43</td><td>19</td><td>37</td></tr> <tr><td>38</td><td>14</td><td>32</td><td>1</td><td>26</td><td>44</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>39</td><td>8</td><td>33</td><td>2</td><td>27</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>15</td><td>40</td><td>9</td><td>34</td><td>3</td><td>28</td></tr> </tbody> </table> <p>Cuadrado mágico de orden 7</p>	22	47	16	41	10	35	4	5	23	48	17	42	11	29	30	6	24	49	18	36	12	13	31	7	25	43	19	37	38	14	32	1	26	44	20	21	39	8	33	2	27	45	46	15	40	9	34	3	28	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Cuadrado de Reducción</p>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
22	47	16	41	10	35	4																																																																																													
5	23	48	17	42	11	29																																																																																													
30	6	24	49	18	36	12																																																																																													
13	31	7	25	43	19	37																																																																																													
38	14	32	1	26	44	20																																																																																													
21	39	8	33	2	27	45																																																																																													
46	15	40	9	34	3	28																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													

### 10.3) Descubriendo el orden de los dígitos

En este punto utilizo 9 cuadrados de Reducción para demostrar en cada uno de ellos los dígitos que se repiten.

Los cuadrados del mismo color tienen un mismo Patrón, estos son **opuestos complementarios** ya que están invertidos. Ambos se necesitan para lograr fundirse y sumar entre sí la constante Mágica  $C=5$

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td style="background-color: #d4edda;">2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td style="background-color: #d4edda;">2</td><td style="background-color: #d4edda;">2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td style="background-color: #d4edda;">2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td style="background-color: #d4edda;">2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td style="background-color: #d4edda;">2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td style="background-color: #d4edda;">3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: #d4edda;">3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td style="background-color: #d4edda;">3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: #d4edda;">3</td><td style="background-color: #d4edda;">3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td style="background-color: #d4edda;">3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: #d4edda;">8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td style="background-color: #d4edda;">8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: #d4edda;">8</td><td style="background-color: #d4edda;">8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td style="background-color: #d4edda;">8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: #d4edda;">6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td style="background-color: #d4edda;">6</td><td style="background-color: #d4edda;">6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: #d4edda;">6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td style="background-color: #d4edda;">6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td style="background-color: #d4edda;">9</td><td style="background-color: #d4edda;">9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: #d4edda;">9</td><td style="background-color: #d4edda;">9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td style="background-color: #d4edda;">9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: #d4edda;">5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td style="background-color: #d4edda;">5</td><td style="background-color: #d4edda;">5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td style="background-color: #d4edda;">5</td><td style="background-color: #d4edda;">5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: red;">4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">4</td><td style="background-color: red;">4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td style="background-color: red;">1</td><td style="background-color: red;">1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: red;">1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td style="background-color: cyan;">7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td style="background-color: cyan;">7</td><td style="background-color: cyan;">7</td><td style="background-color: cyan;">7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: cyan;">7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>		4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1																																																	
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													

Si a uno de los dos los cuadrados mágicos del mismo color lo rotamos 180° podremos observar como coinciden sus diseños.

Al aplicar la suma de acuerdo a su posición obtendremos siempre la constante mágica C= 5, no solo en su color rojo si no también en todos los números del cuadro. Todos ellos quedan ordenados para sumar siempre 5. Esto sucede ya que los otros cuadros también están espejados.

- El del 9 con el 5
- El del 8 con el 6
- El del 2 con el 3
- El del 1 con el 4
- Ejemplo

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td><td>9</td><td style="background-color: red;">4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td style="background-color: red;">4</td><td style="background-color: red;">4</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td style="background-color: red;">4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">4</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td style="background-color: red;">4</td></tr> </table> <p>Girado 180°</p>	1	3	7	9	4	6	1	6	6	2	6	8	3	3	2	8	8	1	5	5	2	1	1	7	7	7	4	4	3	6	9	4	6	6	3	2	2	6	3	5	5	5	4	8	1	5	7	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td style="background-color: red;">1</td><td style="background-color: red;">1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: red;">1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
1	3	7	9	4	6	1																																																																																													
6	6	2	6	8	3	3																																																																																													
2	8	8	1	5	5	2																																																																																													
1	1	7	7	7	4	4																																																																																													
3	6	9	4	6	6	3																																																																																													
2	2	6	3	5	5	5																																																																																													
4	8	1	5	7	2	4																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td style="background-color: green;">2</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td style="background-color: green;">2</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td style="background-color: green;">2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td style="background-color: green;">2</td><td style="background-color: green;">2</td><td>6</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td style="background-color: green;">2</td><td>4</td></tr> </table> <p>Girado 180°</p>	1	3	7	9	4	6	1	6	6	2	6	8	3	3	2	8	8	1	5	5	2	1	1	7	7	7	4	4	3	6	9	4	6	6	3	2	2	6	3	5	5	5	4	8	1	5	7	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td style="background-color: green;">3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: green;">3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td style="background-color: green;">3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: green;">3</td><td style="background-color: green;">3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td style="background-color: green;">3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
1	3	7	9	4	6	1																																																																																													
6	6	2	6	8	3	3																																																																																													
2	8	8	1	5	5	2																																																																																													
1	1	7	7	7	4	4																																																																																													
3	6	9	4	6	6	3																																																																																													
2	2	6	3	5	5	5																																																																																													
4	8	1	5	7	2	4																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td style="background-color: cyan;">8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td style="background-color: cyan;">8</td><td style="background-color: cyan;">8</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td style="background-color: cyan;">8</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td style="background-color: cyan;">8</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> <p>Girado 180°</p>	1	3	7	9	4	6	1	6	6	2	6	8	3	3	2	8	8	1	5	5	2	1	1	7	7	7	4	4	3	6	9	4	6	6	3	2	2	6	8	3	5	5	4	8	1	5	7	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: cyan;">6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td style="background-color: cyan;">6</td><td style="background-color: cyan;">6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: cyan;">6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td style="background-color: cyan;">6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
1	3	7	9	4	6	1																																																																																													
6	6	2	6	8	3	3																																																																																													
2	8	8	1	5	5	2																																																																																													
1	1	7	7	7	4	4																																																																																													
3	6	9	4	6	6	3																																																																																													
2	2	6	8	3	5	5																																																																																													
4	8	1	5	7	2	4																																																																																													
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													

1	8	7	6	5	4	3	2
6	6	7	9	8	8	8	8
7	8	8	1	5	5	5	7
1	1	7	7	7	5	5	5
8	6	6	5	9	9	9	8
7	7	9	8	8	5	5	5
5	8	1	5	7	7	7	5

Girado 180°

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

Por último tenemos el cuadrado del número 7 el cual esta solo ya que esta en equilibrio perfecto en sí mismo.  
 Hay un par de 7 de color rojo que suman  $14 = 1 + 4 = 5$   
 Hay otro par de 7 de color amarillo que suman también  $14 = 1 + 4 = 5$   
 En el centro queda el número 7. A este número lo denominaremos **Constante mágica Impar A**. Ya que en todos los cuadrados mágicos impares queda libre siempre un número.

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

Si trazamos alguna diagonal podemos observar el equilibrio que tiene la misma, repartido en cada triangulo 2, 5 cuadrados azules de cada lado.

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

10.4) Pintando

Pintamos los números del **Primer orden** (369) en el cuadrado mágico de orden 7 y obtenemos el siguiente patrón. Luego hacemos lo mismo con los números de **segundo Orden** (147) y los de **Tercer Orden** (258)

<b>Patrones Opuestos complementarios</b>						
Para estar en armonía se necesitan						
Primer Orden				Tercer Orden		
4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

**Patrón Equitativo**  
Esta en armonía en sí mismo.  
Segundo Orden

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

Los Patrones de Primer Orden y de tercer Orden son opuestos complementarios se necesitan para lograr el equilibrio de hecho tienen el mismo diseño, si sumamos las mismas posiciones obtenemos el número 5 en todos los lugares. El patrón del segundo Orden se mantiene en equilibrio por sí mismo y también se reduce a 5. En el centro queda el número 7 solo. (Constante mágica Impar A).

#### 10.5) Giramos 180° el patrón.

Podemos ver claramente como las posiciones suman 5 en todos los sectores y el patrón queda idéntico.

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

1	3	7	6	4	9	1
6	6	2	6	8	3	3
2	8	8	1	5	5	2
1	1	7	7	7	4	4
3	6	6	4	6	6	3
2	2	6	8	3	5	5
4	8	1	5	7	2	4

Girado 180°

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

Este Patrón denominado **Patrón Equitativo** está distribuido en forma equilibrada dentro del cuadrado

10.6) La trinidad dentro del Patrón equitativo

El patrón equitativo a su vez está dividido en otros Patrones basados en la trinidad.

Dentro de sí mismo encontramos 2 opuestos complementarios y otro equitativo, podemos comprender que la trinidad se manifiesta de forma fractal.

Patrones Opuestos complementarios B				Patrón equitativo B																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																																																																																	
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																																																																																	
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																																																																																	
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																																																																																	
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																																																																																	
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																																																																																	
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																																																																																	
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																																																																																	
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																																																																																	
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																																																																																	
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																																																																																	
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																																																																																	
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																																																																																	
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																																																																																	
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																																																																																	
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																																																																																	
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																																																																																	
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																																																																																	
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																																																																																	
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																																																																																	
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																																																																																	
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																																																																																	
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																																																																																	
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																																																																																	
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																																																																																	
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																																																																																	
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																																																																																	
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																																																																																	

Podemos observar en el patrón Opuesto complementario que los números 4 y 1 están en la misma posición pero rotados 180°. Esto significa que si a uno de estos cuadrados los giro coinciden las posiciones y suman 5.

Patrones Opuestos complementarios B				Rotado 180°																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	7	6	4	9	1	6	6	2	9	8	3	3	2	8	8	1	5	5	2	1	1	7	7	7	4	4	3	9	9	4	6	6	3	2	2	9	8	3	5	5	4	8	1	5	7	2	4
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
1	3	7	6	4	9	1																																																																																													
6	6	2	9	8	3	3																																																																																													
2	8	8	1	5	5	2																																																																																													
1	1	7	7	7	4	4																																																																																													
3	9	9	4	6	6	3																																																																																													
2	2	9	8	3	5	5																																																																																													
4	8	1	5	7	2	4																																																																																													

El patrón equitativo esta en equilibrio y este también suma 5 con su número opuesto. En el centro queda el 7 la constante Mágica B Impar. (Si a este lo giramos 180° también coinciden las posiciones)

Patrón equitativo B				Rotado 180°																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>8</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	7	6	4	9	1	6	6	2	9	8	3	3	2	8	8	1	5	5	2	1	1	7	7	7	4	4	3	9	9	4	6	6	3	2	2	9	8	3	5	5	4	8	1	5	7	2	4
4	2	7	5	1	8	4																																																																																													
5	5	3	8	6	2	2																																																																																													
3	6	6	4	9	9	3																																																																																													
4	4	7	7	7	1	1																																																																																													
2	5	5	1	8	8	2																																																																																													
3	3	8	6	2	9	9																																																																																													
1	6	4	9	7	3	1																																																																																													
1	3	7	6	4	9	1																																																																																													
6	6	2	9	8	3	3																																																																																													
2	8	8	1	5	5	2																																																																																													
1	1	7	7	7	4	4																																																																																													
3	9	9	4	6	6	3																																																																																													
2	2	9	8	3	5	5																																																																																													
4	8	1	5	7	2	4																																																																																													



### 10.7) La trinidad dentro del Patrón equitativo B

A su vez dentro del **Patrón equitativo Bis**, podemos encontrar otros 2 que son opuestos complementarios y en el centro el equitativo. Los 7 de color celeste se complementan para sumar 5 con su opuesto, mientras que el 7 del centro suma 5 consigo mismo. (Podemos ver la dualidad del 7 central).

Patrón equitativo C						
4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

Como hemos observado la trinidad se manifiesta 3 veces dentro de los cuadrados mágicos, La primera forma es la original Patrón equitativo, luego la forma Patrón equitativo B y por ultimo Patrón equitativo C.

*También podemos aplicar este mismo razonamiento dentro de los patrones opuestos complementarios. En el cual encontraremos 3 distribuciones diferentes pero complementarias. El 2 tendrá el mismo patrón que el 3, El 5 tendrá el mismo patrón que el 9 y el 8 que el 6.*

### Los tres Patrones en conjunto en su forma inicial

Podemos observar cómo se vinculan los casilleros rojos con su complementario de color verde para lograr el equilibrio en el número 5. Lo mismo sucede en el patrón amarillo, el cual se vincula con sí mismo para lograr la suma de 5.

4	2	7	5	1	8	4
5	5	3	8	6	2	2
3	6	6	4	9	9	3
4	4	7	7	7	1	1
2	5	5	1	8	8	2
3	3	8	6	2	9	9
1	6	4	9	7	3	1

En el centro queda la constante Mágica Impar  $A = 7$

### 10.8) Reemplazando

Utilizamos estos patrones en el cuadrado mágico de orden 7 para verificar su comportamiento y colocamos sus números originales sin reducir.

<p>Todos los números se combinan entre ambos Patrones para sumar 50 ( Constante mágica B) El Total de casilleros rojos de los 2 patrones suma =800</p>																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>22</td><td>47</td><td>16</td><td>41</td><td>10</td><td>35</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23</td><td>48</td><td>17</td><td>42</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>6</td><td>24</td><td>49</td><td>18</td><td>36</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>7</td><td>25</td><td>43</td><td>19</td><td>37</td></tr> <tr><td>38</td><td>14</td><td>32</td><td>1</td><td>26</td><td>44</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>39</td><td>8</td><td>33</td><td>2</td><td>27</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>15</td><td>40</td><td>9</td><td>34</td><td>3</td><td>28</td></tr> </table> <p>Casilleros rojos suman 392 Primer Orden.</p>	22	47	16	41	10	35	4	5	23	48	17	42	11	29	30	6	24	49	18	36	12	13	31	7	25	43	19	37	38	14	32	1	26	44	20	21	39	8	33	2	27	45	46	15	40	9	34	3	28	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>22</td><td>47</td><td>16</td><td>41</td><td>10</td><td>35</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23</td><td>48</td><td>17</td><td>42</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>6</td><td>24</td><td>49</td><td>18</td><td>36</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>7</td><td>25</td><td>43</td><td>19</td><td>37</td></tr> <tr><td>38</td><td>14</td><td>32</td><td>1</td><td>26</td><td>44</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>39</td><td>8</td><td>33</td><td>2</td><td>27</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>15</td><td>40</td><td>9</td><td>34</td><td>3</td><td>28</td></tr> </table> <p>Casilleros rojos suman 408 Tercer Orden.</p>	22	47	16	41	10	35	4	5	23	48	17	42	11	29	30	6	24	49	18	36	12	13	31	7	25	43	19	37	38	14	32	1	26	44	20	21	39	8	33	2	27	45	46	15	40	9	34	3	28
22	47	16	41	10	35	4																																																																																													
5	23	48	17	42	11	29																																																																																													
30	6	24	49	18	36	12																																																																																													
13	31	7	25	43	19	37																																																																																													
38	14	32	1	26	44	20																																																																																													
21	39	8	33	2	27	45																																																																																													
46	15	40	9	34	3	28																																																																																													
22	47	16	41	10	35	4																																																																																													
5	23	48	17	42	11	29																																																																																													
30	6	24	49	18	36	12																																																																																													
13	31	7	25	43	19	37																																																																																													
38	14	32	1	26	44	20																																																																																													
21	39	8	33	2	27	45																																																																																													
46	15	40	9	34	3	28																																																																																													

Otra forma de encontrar las sumas de la constante B=50 es sumando sus números invertidos. Esto nos facilita los cálculos para ubicarlos con facilidad dentro de los patrones. Los de letra blanca son los números del primer Orden y los de letra negra son los números del tercer Orden.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	
50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		

Los cuadriláteros de color rojo todos tienen la misma suma en diagonal y forman una secuencia. Las diagonales de números negros suman 49, las diagonales de números blancos suman 51. Por lo cual cada cuadrado rojo suma 100.

<p>Todos los números se combinan entre sí en direcciones opuestas para sumar 50 (Constante mágica B). El total de casilleros amarillos suma 425.</p>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>22</td><td>47</td><td>16</td><td>41</td><td>10</td><td>35</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23</td><td>48</td><td>17</td><td>42</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>6</td><td>24</td><td>49</td><td>18</td><td>36</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>7</td><td>25</td><td>43</td><td>19</td><td>37</td></tr> <tr><td>38</td><td>14</td><td>32</td><td>1</td><td>26</td><td>44</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>39</td><td>8</td><td>33</td><td>2</td><td>27</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>15</td><td>40</td><td>9</td><td>34</td><td>3</td><td>28</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	22	47	16	41	10	35	4	5	23	48	17	42	11	29	30	6	24	49	18	36	12	13	31	7	25	43	19	37	38	14	32	1	26	44	20	21	39	8	33	2	27	45	46	15	40	9	34	3	28	
22	47	16	41	10	35	4																																												
5	23	48	17	42	11	29																																												
30	6	24	49	18	36	12																																												
13	31	7	25	43	19	37																																												
38	14	32	1	26	44	20																																												
21	39	8	33	2	27	45																																												
46	15	40	9	34	3	28																																												

Podemos ver que se forma esta secuencia al sumar los números del Patrón Equitativo.

Las sumas se dan cada 3 espacios, la trinidad no escapa a ningún detalle. Se forman 8 parejas y en rojo la constante impar=25 (la cual queda sola).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	
50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50

Los casilleros vacíos y sin color son las sumas de los patrones opuestos complementarios (16 parejas), podemos observar que van intercalados.

Todos los números se combinan entre ambos Patrones para sumar 50  
(Constante mágica B) Giro de 180°

22	47	16	41	10	35	4				28	3	34	9	40	15	46								
5	23	48	17	42	11	29				45	27	2	33	8	39	21								
30	6	24	49	18	36	12				20	44	26	1	26	32	38								
13	31	7	25	43	19	37				37	19	43	25	7	31	13								
38	14	32	1	26	44	20				12	36	18	49	24	6	30								
21	39	8	33	2	27	45				29	11	42	17	48	5	23								
46	15	40	9	34	3	28				4	35	10	41	16	47	22								

Los tres Patrones en conjunto  
Forman la matriz de la Constante mágica B= 50

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

Siempre los números de color rojo se relacionan en pareja con los de color verde que ocupa su misma posición invertida. Los amarillos se relacionan entre si también en parejas.

En el centro queda la constante Mágica Impar A= 25

### Formula de la constante mágica Impar

$$\text{Constante mágica impar } A_n = \frac{n^2 + 1}{2}$$

$$C. \text{mágica Impar } A_7 = \frac{7^2 + 1}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

La constante Mágica A=175 dividida el número de orden nos da como resultado la constante **Mágica Impar A**  
**175:7=25 (es la constante Mágica Impar)**

**La constante Mágica A es la que suma 175 en cada una de sus filas, columnas y dos diagonales.**

### **Constantes Mágicas de la trinidad**

Patrón opuesto complementario de Primer Orden=392

Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=408

Patrón equitativo de Segundo Orden=425

### 10.9) Conclusión

Los tres Patrones que forman el cuadrado mágico de orden 7 son una demostración de la fuerza de la trinidad expresada en números ordenados de forma simétrica. La **constante Mágica A**= 175 es bien conocida al igual que la **constante mágica B**=50, de hecho hay innumerables libros que lo desarrollan, mi descubrimiento es el formato de estos patrones basados en la construcción de los números de **Primer Orden 369, Segundo Orden 147 y tercer Oren 258**. También la constante Mágica C=5, la cual nadie la tiene en cuenta y es fundamental.

Dos de los tres Patrones son complementarios, uno necesita al otro para completarse y un tercer patrón representando la tercera fuerza en armonía pura. El cual completa un espacio que sería imposible completar entre los dos Primeros. Los tres Patrones se necesitan mutuamente para lograr una unión expresada en números que no deja de maravillarme cada vez que los visualizo.

### 13) Análisis del cuadrado mágico de Orden 7 Desafinado.

Los Patrones Inarmónicos también tienen sus patrones basados en la trinidad. Aunque sus patrones son más confusos. Los dos que actúan como opuestos complementarios son totalmente diferentes.

Los Patrones que son considerados **Desafinados** al girarlos 180° sus patrones no coinciden en sus posiciones. Tampoco los números de sus extremos suman los mismos valores.

Por ejemplo

$$1+12=13$$

$$20+49=69$$

Las constantes mágicas tienen los mismos valores a pesar de estar los números ordenados de otra manera comprándolo con el cuadrado mágico simétrico.

Constante Mágica A=175

Constante Mágica B=50

Constante Mágica C=5

Constante mágica Impar A=7

Constante Mágica Impar B=25

1	9	17	25	33	41	49	1	9	8	7	6	5	4
38	46	5	13	21	22	30	2	1	5	4	3	4	3
26	34	42	43	2	10	18	8	7	6	7	2	1	9
14	15	23	31	39	47	6	5	6	5	4	3	2	6
44	3	11	19	27	35	36	8	3	2	1	9	8	9
32	40	48	7	8	16	24	5	4	3	7	8	7	6
20	28	29	37	45	4	12	2	1	2	1	9	4	3

Cuadrado Mágico 7x7  
desafinado

Reducciones

Recordemos que para sumar 5:

1 se complementa con el 4

2 se complementa con el 3

8 se complementa con 6

9 se complementa con 5

7 se complementa con 7

### 11.1) Patrones Opuestos Complementarios desafinados

Estos patrones son los Opuestos complementarios, entre ellos logran la suma de reducción 5. **Los Patrones no están Invertidos están en espejo. Sus sumas tienen una construcción variada y alterada.**

1	9	8	7	6	5	4
2	1	5	4	3	4	3
8	7	6	7	2	1	9
5	6	5	4	3	2	6
8	3	2	1	9	8	9
5	4	3	7	8	7	6
2	1	2	1	9	4	3

Primer Orden

1	9	8	7	6	5	4
2	1	5	4	3	4	3
8	7	6	7	2	1	9
5	6	5	4	3	2	6
8	3	2	1	9	8	9
5	4	3	7	8	7	6
2	1	2	1	9	4	3

Tercer Orden

**Desafinado.** Podemos ver que al girarlo 180° sus patrones no coinciden

1	9	8	7	6	5	4
2	1	5	4	3	4	3
8	7	6	7	2	1	9
5	6	5	4	3	2	6
8	3	2	1	9	8	9
5	4	3	7	8	7	6
2	1	2	1	9	4	3

3	4	9	1	2	1	2
6	7	8	7	3	4	5
9	8	9	1	2	3	8
6	2	3	4	5	6	5
9	1	2	7	6	7	8
3	4	3	4	5	1	2
4	5	6	7	8	9	1

Girado 180°

Volvemos a los patrones opuestos complementarios y ubicamos sus números sin reducir

1	9	17	25	33	41	49
38	46	5	13	21	22	30
26	34	42	43	2	10	18
14	15	23	31	39	47	6
44	3	11	19	27	35	36
32	40	48	7	8	16	24
20	28	29	37	45	4	12

1	9	17	25	33	41	49
38	46	5	13	21	22	30
26	34	42	43	2	10	18
14	15	23	31	39	47	6
44	3	11	19	27	35	36
32	40	48	7	8	16	24
20	28	29	37	45	4	12

Patrón Reducido a dígitos							Patrón sin reducir						
1	9	8	7	6	5	4	1	9	17	25	33	41	49
2	1	5	4	3	4	3	38	46	5	13	21	22	30
8	7	6	7	2	1	9	26	34	42	43	2	10	18
5	6	5	4	3	2	6	14	15	23	31	39	47	6
8	3	2	1	9	8	9	44	3	11	19	27	35	36
5	4	3	7	8	7	6	32	40	48	7	8	16	24
2	1	2	1	9	4	3	20	28	29	37	45	4	12

Primer orden y Tercer Orden Juntos.  
Para sumar 5.  
constante impar B=7

Un color verde se suma con uno azul  
Para sumar 50.  
constante impar A =25

### 11.2) Patrón Equitativo desafinado

1	9	8	7	6	5	4	<p><b>Patrón Equitativo desafinado.</b> Si trazamos una línea imaginaria vertical sobre columna central el patrón está dividido en ambos lados en partes iguales. Aunque su distribución en el tablero no es simétrica.</p> <p>Los números están acomodados de manera tal que se sumen entre sí para sumar la reducción 5. El número 7 queda solo en la parte superior, ya que es un cuadrado impar.</p>
2	1	5	4	3	4	3	
8	7	6	7	2	1	9	
5	6	5	4	3	2	6	
8	3	2	1	9	8	9	
5	4	3	7	8	7	6	
2	1	2	1	9	4	3	
Segundo Orden							

La manera de sumar 5 y 50 también es invertida

Patrón Reducido a dígitos							Patrón sin reducir						
1	9	8	7	6	5	4	1	9	17	25	33	41	49
2	1	5	4	3	4	3	38	46	5	13	21	22	30
8	7	6	7	2	1	9	26	34	42	43	2	10	18
5	6	5	4	3	2	6	14	15	23	31	39	47	6
8	3	2	1	9	8	9	44	3	11	19	27	35	36
5	4	3	7	8	7	6	32	40	48	7	8	16	24
2	1	2	1	9	4	3	20	28	29	37	45	4	12

### 11.3) Conclusión

Puedo afirmar que la trinidad también juega un rol importante en los patrones desafinados, demostrando que existen dos patrones en espejo y uno que se espeja a sí mismo. Aunque quizás de una forma más desorganizada o caótica también existe un gran orden.

### 14) Análisis cuadrado mágico simétrico de Orden 12 (Armónico)

Este cuadrado tiene la particularidad de tener en si mismo los números del 1 al 144 ordenados de manera tal que todas sus líneas verticales y horizontales tienen la constante mágica de 870. También sus diagonales.

Este cuadrado mágico es de orden  $n=12$ .

Constante Mágica A=870

Constante Mágica B=145

Constante Mágica C=1

#### Constantes Mágicas de la trinidad

Patrón opuesto complementario de Primer Orden=3.528

Patrón opuesto complementario de Segundo Orden=3.432

Total 6.960

Patrón equitativo de Tercer Orden=3.480

Aplicando Formulas

$$C. \text{magica } A_n = \frac{n(n^2 + 1)}{2}$$

$$C. \text{magica } A_{12} = \frac{12(12^2+1)}{2} = \frac{1740}{2} = 875$$

$$C. \text{magica } B_n = \frac{n^2 + 1}{2}$$

$$C. \text{magica } B_{12} = 12^2 + 1 = 145$$

$$C. \text{magica } c_n = \frac{n^2 + 1}{9}$$

$$C. \text{magica } c_{12} = \frac{12^2 + 1}{9} = 16,11111111$$

$$C. \text{magica } c_{12} = 1$$



144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1

Cuadrado Mágico simétrico Orden 12

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

Reducciones

*C. magica*  $c_{12} = 1$

Recordemos que para sumar 1:

- 1 se complementa con el 9      1+9=10=1
- 2 se complementa con el 8      2+8=10=1
- 3 se complementa con 7        3+7=10=1
- 4 se complementa con 6        4+6=10=1
- 5 se complementa con 5        5+5=10=1

Opuestos complementarios  
48 Parejas (una azul otra Verde)

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

Primer Orden

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

Segundo Orden

Suma de los casilleros celestes y azules de los números del primer Orden

24	9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
24	4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
24	7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
24	9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
24	6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
24	7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
24	1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
24	6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
24	3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
24	1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
24	4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
24	3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

36 36 36 36 36 36 36 36

24\*12=288  
36\*8=288

Suma de los casilleros verde de los números del Segundo Orden

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7	16
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6	16
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9	16
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7	16
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4	16
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9	16
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3	16
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4	16
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1	16
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3	16
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6	16
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1	16

24 24 24 24 24 24 24 24

16\*12=192  
24\*8=192

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

Tercer Orden

**Patrón Equitativo**

Cada columna del mismo color interactúa en conjunto dentro del Patrón. Podemos observar dos pares de columnas, dos marrones y dos rosadas.

Total 24 Parejas

Ejemplo  
2+8=10=1  
5+5=10=1

Análisis del Patrón equitativo															
	2			5			2			2				2	
	5			8			2			5				2	
	2			2			5			2				2	
	2			5			2			2				2	
	5			2			8			5				5	
	2			2			5			2				2	
	8			5			8			8				8	
	5			2			8			5				5	
	8			8			5			8				8	
	8			5			8			8				8	
	5			8			2			5				5	
	8			8			5			8				8	
	60			60			60			60				60	

Red	
11	2
20	2
11	2
11	2
11	2
20	2
20	2
11	2
29	2
20	2
29	2
29	2
29	2
20	2
20	2
29	2

Los colores marrones y rosados en columnas verticales suman 60. Mientras que en forma horizontal suma 11,20, 29, estos números se diferencian por 9 números uno de otro y los tres se reducen a 2.

El 11 se repite 4 veces =44  
 El 20 se repite 4 veces=80  
 El 29 se repite 4 veces=116

44+80+116=**240**

El 60 se repite 4 veces=**240**

14.1) Girando los Patrones Opuestos Complementarios 180º  
 Podemos observar como todos los casilleros suman la reducción 1.

9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1
1	8	7	4	5	4	3	8	9	9	8	3
6	5	6	3	2	9	1	8	7	4	5	4
7	2	1	1	2	7	6	5	6	3	2	9
9	2	3	6	5	6	7	2	1	1	2	7
4	5	4	7	8	1	9	2	3	6	5	6
3	8	9	9	8	3	4	5	4	7	8	1

**Cuadrado Mágico con los formatos del Patrón basado en la trinidad**  
**Patrones opuestos complementarios**

<p>Los casilleros pintados suman 3480</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>144</td><td>2</td><td>3</td><td>141</td><td>140</td><td>6</td><td>7</td><td>137</td><td>136</td><td>10</td><td>11</td><td>133</td></tr> <tr><td>13</td><td>131</td><td>130</td><td>16</td><td>17</td><td>127</td><td>126</td><td>20</td><td>21</td><td>123</td><td>122</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>119</td><td>118</td><td>28</td><td>29</td><td>115</td><td>114</td><td>32</td><td>33</td><td>111</td><td>110</td><td>36</td></tr> <tr><td>108</td><td>38</td><td>39</td><td>105</td><td>104</td><td>42</td><td>43</td><td>101</td><td>100</td><td>46</td><td>47</td><td>97</td></tr> <tr><td>96</td><td>50</td><td>51</td><td>93</td><td>92</td><td>54</td><td>55</td><td>89</td><td>88</td><td>58</td><td>59</td><td>85</td></tr> <tr><td>61</td><td>83</td><td>82</td><td>64</td><td>65</td><td>79</td><td>78</td><td>68</td><td>69</td><td>75</td><td>74</td><td>72</td></tr> <tr><td>73</td><td>71</td><td>70</td><td>76</td><td>77</td><td>67</td><td>66</td><td>80</td><td>81</td><td>63</td><td>62</td><td>84</td></tr> <tr><td>60</td><td>86</td><td>87</td><td>57</td><td>56</td><td>90</td><td>91</td><td>53</td><td>52</td><td>94</td><td>95</td><td>49</td></tr> <tr><td>48</td><td>98</td><td>99</td><td>45</td><td>44</td><td>102</td><td>103</td><td>41</td><td>40</td><td>106</td><td>107</td><td>37</td></tr> <tr><td>109</td><td>35</td><td>34</td><td>112</td><td>113</td><td>31</td><td>30</td><td>116</td><td>117</td><td>27</td><td>26</td><td>120</td></tr> <tr><td>121</td><td>23</td><td>22</td><td>124</td><td>125</td><td>19</td><td>18</td><td>128</td><td>129</td><td>15</td><td>14</td><td>132</td></tr> <tr><td>12</td><td>134</td><td>135</td><td>9</td><td>8</td><td>138</td><td>139</td><td>5</td><td>4</td><td>142</td><td>143</td><td>1</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Primer Orden</p>	144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133	13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24	25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36	108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97	96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85	61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72	73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84	60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49	48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37	109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120	121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132	12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1	<p>Los casilleros pintados suman 3432</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>144</td><td>2</td><td>3</td><td>141</td><td>140</td><td>6</td><td>7</td><td>137</td><td>136</td><td>10</td><td>11</td><td>133</td></tr> <tr><td>13</td><td>131</td><td>130</td><td>16</td><td>17</td><td>127</td><td>126</td><td>20</td><td>21</td><td>123</td><td>122</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>119</td><td>118</td><td>28</td><td>29</td><td>115</td><td>114</td><td>32</td><td>33</td><td>111</td><td>110</td><td>36</td></tr> <tr><td>108</td><td>38</td><td>39</td><td>105</td><td>104</td><td>42</td><td>43</td><td>101</td><td>100</td><td>46</td><td>47</td><td>97</td></tr> <tr><td>96</td><td>50</td><td>51</td><td>93</td><td>92</td><td>54</td><td>55</td><td>89</td><td>88</td><td>58</td><td>59</td><td>85</td></tr> <tr><td>61</td><td>83</td><td>82</td><td>64</td><td>65</td><td>79</td><td>78</td><td>68</td><td>69</td><td>75</td><td>74</td><td>72</td></tr> <tr><td>73</td><td>71</td><td>70</td><td>76</td><td>77</td><td>67</td><td>66</td><td>80</td><td>81</td><td>63</td><td>62</td><td>84</td></tr> <tr><td>60</td><td>86</td><td>87</td><td>57</td><td>56</td><td>90</td><td>91</td><td>53</td><td>52</td><td>94</td><td>95</td><td>49</td></tr> <tr><td>48</td><td>98</td><td>99</td><td>45</td><td>44</td><td>102</td><td>103</td><td>41</td><td>40</td><td>106</td><td>107</td><td>37</td></tr> <tr><td>109</td><td>35</td><td>34</td><td>112</td><td>113</td><td>31</td><td>30</td><td>116</td><td>117</td><td>27</td><td>26</td><td>120</td></tr> <tr><td>121</td><td>23</td><td>22</td><td>124</td><td>125</td><td>19</td><td>18</td><td>128</td><td>129</td><td>15</td><td>14</td><td>132</td></tr> <tr><td>12</td><td>134</td><td>135</td><td>9</td><td>8</td><td>138</td><td>139</td><td>5</td><td>4</td><td>142</td><td>143</td><td>1</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Segundo Orden</p>	144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133	13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24	25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36	108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97	96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85	61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72	73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84	60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49	48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37	109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120	121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132	12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1
144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1																																																																																																																																																																																																																																																																																						
144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1																																																																																																																																																																																																																																																																																						

14.2) Girando los Patrones Opuestos Complementarios sin reducir 180º  
 Podemos observar como todos los casilleros suman la Constante Mágica B= 175.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>144</td><td>2</td><td>3</td><td>141</td><td>140</td><td>6</td><td>7</td><td>137</td><td>136</td><td>10</td><td>11</td><td>133</td></tr> <tr><td>13</td><td>131</td><td>130</td><td>16</td><td>17</td><td>127</td><td>126</td><td>20</td><td>21</td><td>123</td><td>122</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>119</td><td>118</td><td>28</td><td>29</td><td>115</td><td>114</td><td>32</td><td>33</td><td>111</td><td>110</td><td>36</td></tr> <tr><td>108</td><td>38</td><td>39</td><td>105</td><td>104</td><td>42</td><td>43</td><td>101</td><td>100</td><td>46</td><td>47</td><td>97</td></tr> <tr><td>96</td><td>50</td><td>51</td><td>93</td><td>92</td><td>54</td><td>55</td><td>89</td><td>88</td><td>58</td><td>59</td><td>85</td></tr> <tr><td>61</td><td>83</td><td>82</td><td>64</td><td>65</td><td>79</td><td>78</td><td>68</td><td>69</td><td>75</td><td>74</td><td>72</td></tr> <tr><td>73</td><td>71</td><td>70</td><td>76</td><td>77</td><td>67</td><td>66</td><td>80</td><td>81</td><td>63</td><td>62</td><td>84</td></tr> <tr><td>60</td><td>86</td><td>87</td><td>57</td><td>56</td><td>90</td><td>91</td><td>53</td><td>52</td><td>94</td><td>95</td><td>49</td></tr> <tr><td>48</td><td>98</td><td>99</td><td>45</td><td>44</td><td>102</td><td>103</td><td>41</td><td>40</td><td>106</td><td>107</td><td>37</td></tr> <tr><td>109</td><td>35</td><td>34</td><td>112</td><td>113</td><td>31</td><td>30</td><td>116</td><td>117</td><td>27</td><td>26</td><td>120</td></tr> <tr><td>121</td><td>23</td><td>22</td><td>124</td><td>125</td><td>19</td><td>18</td><td>128</td><td>129</td><td>15</td><td>14</td><td>132</td></tr> <tr><td>12</td><td>134</td><td>135</td><td>9</td><td>8</td><td>138</td><td>139</td><td>5</td><td>4</td><td>142</td><td>143</td><td>1</td></tr> </table>	144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133	13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24	25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36	108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97	96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85	61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72	73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84	60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49	48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37	109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120	121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132	12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>143</td><td>142</td><td>4</td><td>5</td><td>139</td><td>138</td><td>8</td><td>9</td><td>135</td><td>134</td><td>12</td></tr> <tr><td>132</td><td>15</td><td>129</td><td>15</td><td>18</td><td>128</td><td>19</td><td>18</td><td>125</td><td>124</td><td>23</td><td>121</td></tr> <tr><td>120</td><td>27</td><td>117</td><td>27</td><td>30</td><td>116</td><td>31</td><td>30</td><td>112</td><td>112</td><td>35</td><td>109</td></tr> <tr><td>37</td><td>107</td><td>106</td><td>40</td><td>103</td><td>41</td><td>102</td><td>44</td><td>99</td><td>45</td><td>98</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>95</td><td>94</td><td>52</td><td>91</td><td>53</td><td>90</td><td>56</td><td>87</td><td>57</td><td>86</td><td>60</td></tr> <tr><td>84</td><td>62</td><td>81</td><td>63</td><td>80</td><td>66</td><td>67</td><td>66</td><td>77</td><td>76</td><td>71</td><td>73</td></tr> <tr><td>72</td><td>74</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td><td>78</td><td>79</td><td>65</td><td>64</td><td>82</td><td>83</td><td>61</td></tr> <tr><td>85</td><td>59</td><td>88</td><td>58</td><td>89</td><td>55</td><td>54</td><td>92</td><td>93</td><td>51</td><td>50</td><td>96</td></tr> <tr><td>97</td><td>47</td><td>100</td><td>46</td><td>101</td><td>43</td><td>42</td><td>104</td><td>105</td><td>39</td><td>38</td><td>108</td></tr> <tr><td>36</td><td>110</td><td>111</td><td>33</td><td>32</td><td>114</td><td>115</td><td>29</td><td>28</td><td>118</td><td>119</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>123</td><td>122</td><td>21</td><td>20</td><td>126</td><td>127</td><td>17</td><td>16</td><td>130</td><td>131</td><td>13</td></tr> <tr><td>133</td><td>11</td><td>136</td><td>10</td><td>7</td><td>137</td><td>6</td><td>140</td><td>141</td><td>3</td><td>2</td><td>144</td></tr> </table>	1	143	142	4	5	139	138	8	9	135	134	12	132	15	129	15	18	128	19	18	125	124	23	121	120	27	117	27	30	116	31	30	112	112	35	109	37	107	106	40	103	41	102	44	99	45	98	48	49	95	94	52	91	53	90	56	87	57	86	60	84	62	81	63	80	66	67	66	77	76	71	73	72	74	69	75	68	78	79	65	64	82	83	61	85	59	88	58	89	55	54	92	93	51	50	96	97	47	100	46	101	43	42	104	105	39	38	108	36	110	111	33	32	114	115	29	28	118	119	25	24	123	122	21	20	126	127	17	16	130	131	13	133	11	136	10	7	137	6	140	141	3	2	144
144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	143	142	4	5	139	138	8	9	135	134	12																																																																																																																																																																																																																																																																																						
132	15	129	15	18	128	19	18	125	124	23	121																																																																																																																																																																																																																																																																																						
120	27	117	27	30	116	31	30	112	112	35	109																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37	107	106	40	103	41	102	44	99	45	98	48																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	95	94	52	91	53	90	56	87	57	86	60																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	62	81	63	80	66	67	66	77	76	71	73																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	74	69	75	68	78	79	65	64	82	83	61																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	59	88	58	89	55	54	92	93	51	50	96																																																																																																																																																																																																																																																																																						
97	47	100	46	101	43	42	104	105	39	38	108																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36	110	111	33	32	114	115	29	28	118	119	25																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	123	122	21	20	126	127	17	16	130	131	13																																																																																																																																																																																																																																																																																						
133	11	136	10	7	137	6	140	141	3	2	144																																																																																																																																																																																																																																																																																						

14.3) Los Opuestos Complementarios juntos en una misma Tabla.

144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1

Podemos observar como los valores de color azul se vinculan con los de color verde y ambos patrones forman un engranaje perfecto de armonía.

Total 48 Parejas

Ejemplo  
 $144+1=145$   
 $13+132=145$   
 $6+139=145$

Si sumamos las filas horizontales de color azul y verde en todas las posiciones obtenemos la suma de 580 (es la suma horizontal de los patrones opuestos complementarios).

Los dos patrones suman 6960.

144		3	141		6	7		136	10		133	580
13		130	16		127	126		21	123		24	580
25		118	28		115	114		33	111		36	580
108		39	105		42	43		100	46		97	580
96		51	93		54	55		88	58		85	580
61		82	64		79	78		69	75		72	580
73		70	76		67	66		81	63		84	580
60		87	57		90	91		52	94		49	580
48		99	45		102	103		40	106		37	580
109		34	112		31	30		117	27		120	580
121		22	124		19	18		129	15		132	580
12		135	9		138	139		4	142		1	580

Si sumamos en forma vertical 8 casilleros desde arriba o desde abajo también suma 580. Este número lo podemos encontrar de diversas maneras.

$580=145*4$  (145 es la constante mágica B)  
 $6960/580=12$  (12 es el número de orden del cuadrado)

Estas sumas con la misma constante no se dan en todos los patrones equitativos de otros cuadrados mágicos

14.4) Patrón Equitativo sin reducir.

Todos los pintados suman 3480											
144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1

En este caso el Patrón equitativo logra la suma de 145 completándose a sí mismo en sumas que están separadas del centro por la misma distancia.

Total 24 Parejas.

Ejemplo  
 $2+143=145$   
 $131+14=145$   
 $140+5=145$   
 $137+8=145$

Tercer Orden

14.5) Giro d 180º Patrón Equitativo

Podemos observar como los valores de cada columna coincide en la suma de 145.

Por lo cual podemos afirmar que en el Patrón sin girar hay dos columnas al derecho y otras dos columnas al revés.

144	2	3	141	140	6	7	137	136	10	11	133
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97
96	50	51	93	92	54	55	89	88	58	59	85
61	83	82	64	65	79	78	68	69	75	74	72
73	71	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84
60	86	87	57	56	90	91	53	52	94	95	49
48	98	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37
109	35	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120
121	23	22	124	125	19	18	128	129	15	14	132
12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1

1	143	142	4	5	139	138	8	9	135	134	12
132	14	15	142	129	18	128	125	22	24	23	121
120	26	27	117	116	30	31	113	34	112	35	109
37	107	106	40	41	103	102	103	45	44	99	48
49	95	94	52	53	91	90	56	57	56	87	60
84	62	63	81	80	66	67	67	76	76	87	73
72	74	75	69	68	78	79	65	64	64	82	61
85	59	58	88	89	55	54	92	93	93	51	96
97	47	46	100	101	43	42	104	105	104	39	108
36	110	111	33	32	114	115	114	28	29	118	25
24	122	123	21	20	126	127	126	16	17	130	13
133	11	10	136	137	6	7	137	140	3	141	144

Si sumamos de forma horizontal aparece el número 290 en todos sus casilleros, el 290 aparece haciendo diferentes combinaciones dentro del cuadrado mágico en reiteradas oportunidades sobre todo cuando sumamos 4 casilleros, pero lo interesante de este valor es que aparece en el patrón equitativo.

Todos los pintados suman 3480

	2			140			137			11		290
	131			17			20			122		290
	119			29			32			110		290
	38			104			101			47		290
	50			92			89			59		290
	83			65			68			74		290
	71			77			80			62		290
	86			56			53			95		290
	98			44			41			107		290
	35			113			116			26		290
	23			125			128			14		290
	134			8			5			143		290

$$290 = 145 * 2 \text{ (145 es la constante mágica B)}$$

$$3480 / 290 = 12 \text{ (12 es el número de orden del cuadrado)}$$

Estas sumas con la misma constante no se dan en todos los patrones equitativos de otros cuadrados mágicos.

## 15) Análisis del Simétrico cuadrado mágico de Orden 10 (Inarmónico)

Los patrones inarmónicos tienen la característica de tener sus patrones opuestos complementarios totalmente diferentes. Su Patrón equitativo esta siempre distribuido desproporcionadamente en el tablero.

Este cuadrado tiene la particularidad de tener en si mismo los números del 1 al 100 ordenados de manera tal que todas sus líneas verticales y horizontales tienen la constante mágica de 505. También sus diagonales.

Este cuadrado mágico es de orden  $n=10$ .

Constante Mágica  $A=505$

Constante Mágica  $B=101$

Constante Mágica  $C=2$

Aplicando Formulas

$$C. \text{magica } A_n = \frac{n(n^2+1)}{2} = \quad C. \text{magica } A_{10} = \frac{10(10^2+1)}{2} = \frac{1010}{2} = 505$$

$$C. \text{magica } B_n = \frac{n^2+1}{2} = \quad C. \text{magica } B_{10} = 10^2 + 1 = 101$$

$$C. \text{magica } c_n = \frac{n^2+1}{9} = \quad C. \text{magica } c_{10} = \frac{10^2+1}{9} = 11,2222222 = \quad C. \text{magica } c_{10} = 2$$

1	99	98	4	95	6	7	93	92	10	1	9	8	4	5	6	7	3	2	1
90	12	88	17	16	85	14	83	19	81	9	3	7	8	7	4	5	2	1	9
30	22	23	77	75	76	74	28	79	21	3	4	5	5	3	4	2	1	7	3
61	69	68	34	36	65	37	63	32	40	7	6	5	7	9	2	1	9	5	4
50	52	43	57	45	46	54	58	59	41	5	7	7	3	9	1	9	4	5	5
51	49	53	47	55	56	44	48	42	60	6	4	8	2	1	2	8	3	6	6
31	39	38	64	66	35	67	33	62	70	4	3	2	1	3	8	4	6	8	7
80	72	73	27	25	26	24	78	29	71	8	9	1	9	7	8	6	6	2	8
20	82	13	84	86	15	87	18	89	11	2	1	4	3	5	6	6	9	8	2
91	9	8	94	5	96	97	3	2	100	1	9	8	4	5	6	7	3	2	1
Patrón mágico simétrico de 10x10 (Inarmónico)										Reducciones									



*C. magica c<sub>10</sub> = 2*

Recordemos que para sumar 2:

- 1 se complementa con el 1     1+1=2
- 2 se complementa con el 9     2+9=10=2
- 3 se complementa con 8        3+8=10=2
- 4 se complementa con 7        4+7=10=2
- 5 se complementa con 6        5+6=10=2

**Opuestos complementarios (Patrón Inarmónico)**  
Ambos patrones son diferentes, pero a pesar de eso se complementan de todas formas.

1	9	8	4	5	6	7	3	2	1
9	3	7	8	7	4	5	2	1	9
3	4	5	5	3	4	2	1	7	3
7	6	5	7	9	2	1	9	5	4
5	7	7	3	9	1	9	4	5	5
6	4	8	2	1	2	8	3	6	6
4	3	2	1	3	8	4	6	8	7
8	9	1	9	7	8	6	6	2	8
2	1	4	3	5	6	6	9	8	2
1	9	8	4	5	6	7	3	2	1

Primer Orden

1	9	8	4	5	6	7	3	2	1
9	3	7	8	7	4	5	2	1	9
3	4	5	5	3	4	2	1	7	3
7	6	5	7	9	2	1	9	5	4
5	7	7	3	9	1	9	4	5	5
6	4	8	2	1	2	8	3	6	6
4	3	2	1	3	8	4	6	8	7
8	9	1	9	7	8	6	6	2	8
2	1	4	3	5	6	6	9	8	2
1	9	8	4	5	6	7	3	2	1

Tercer Orden

1	9	8	4	5	6	7	3	2	1
9	3	7	8	7	4	5	2	1	9
3	4	5	5	3	4	2	1	7	3
7	6	5	7	9	2	1	9	5	4
5	7	7	3	9	1	9	4	5	5
6	4	8	2	1	2	8	3	6	6
4	3	2	1	3	8	4	6	8	7
8	9	1	9	7	8	6	6	2	8
2	1	4	3	5	6	6	9	8	2
1	9	8	4	5	6	7	3	2	1

Segundo Orden

**Patrón Equitativo (Inarmónico)**

Este Patrón no está distribuido en forma equitativa dentro del tablero, si trazáramos diagonales o rectas en su centro notaríamos que su distribución es desproporcionada. Cada número interactúa en conjunto dentro del Patrón para lograr la reducción 2. Como por ejemplo los marcados en el cuadro.

### 15.1) Patrones Opuestos Complementarios sin reducir

Podemos observar cómo se vinculan ambos Patrones para lograr la suma de la constante Mágica B= 101

<b>Opuestos complementarios Inarmónicos</b>																			
Cada casillero rojo se vincula con uno verde para sumar la constante mágica B=101																			
Total 33 Parejas.																			
1	99	98	4	95	6	7	93	92	10	1	99	98	4	95	6	7	93	92	10
90	12	88	17	16	85	14	83	19	81	90	12	88	17	16	85	14	83	19	81
30	22	23	77	75	76	74	28	79	21	30	22	23	77	75	76	74	28	79	21
61	69	68	34	36	65	37	63	32	40	61	69	68	34	36	65	37	63	32	40
50	52	43	57	45	46	54	58	59	41	50	52	43	57	45	46	54	58	59	41
51	49	53	47	55	56	44	48	42	60	51	49	53	47	55	56	44	48	42	60
31	39	38	64	66	35	67	33	62	70	31	39	38	64	66	35	67	33	62	70
80	72	73	27	25	26	24	78	29	71	80	72	73	27	25	26	24	78	29	71
20	82	13	84	86	15	87	18	89	11	20	82	13	84	86	15	87	18	89	11
91	9	8	94	5	96	97	3	2	100	91	9	8	94	5	96	97	3	2	100

### 15.2) Patrón Equitativo Inarmónico sin reducir.

1	99	98	4	95	6	7	93	92	10	<p>En este caso el Patrón equitativo Inarmónico logra la suma de 101 completándose a sí mismo en sumas de dos casilleros azules. Podemos observar que la distribución en el tablero es desproporcionada. Tenemos más casilleros azules a la izquierda arriba que en su opuesto.</p> <p>Total de 17 parejas.</p> <p>Por ejemplo</p> $100+1=101$ $37+64=101$ $70+31=101$ $4+97=101$ $19+82=101$ $67+34=101$
90	12	88	17	16	85	14	83	19	81	
30	22	23	77	75	76	74	28	79	21	
61	69	68	34	36	65	37	63	32	40	
50	52	43	57	45	46	54	58	59	41	
51	49	53	47	55	56	44	48	42	60	
31	39	38	64	66	35	67	33	62	70	
80	72	73	27	25	26	24	78	29	71	
20	82	13	84	86	15	87	18	89	11	
91	9	8	94	5	96	97	3	2	100	

## Tipos de Patrones

El único cuadrado Armónico puro es el de 3 x 3 ya que no existe la posibilidad de que sea Desafinado y mucho menos inarmónico. En el resto de los cuadrados mágicos según se los arme con diferentes formas he encontrado que hay Patrones Armónicos, desafinados e inarmónicos. Pero la trinidad se manifiesta absolutamente en todos los cuadrados mágicos.

## 16) Tabla de constantes Mágicas

Las constantes se calculan utilizando las formulas detalladas en las paginas anteriores.

Podemos observar que en la constante mágica C existe un patrón de repetición cada 9 lugares (188152125).

Puedo afirmar que no existen Constantes Mágicas C= 3, 4, 6, 7, 9. Solo hay 1, 2, 5, 8.

Las constantes mágicas A y B también tienen un patrón cada 9 lugares si reducimos sus dígitos.

La suma de los 9 números de la constante C (188152125) es igual a 33 (se reduce a 6)

La suma de los 9 números de la constante B es igual a 510 (se reduce a 6)

La suma de los 9 números de la constante A es igual a 2205 (se reduce a 9)

$$33=3+3=6$$

$$510=5+1+0=6$$

$$2205=2+2+0+5=9$$

Cuadrados	C. Mágica A	C. Mágica B	C. Mágica C
Orden 3	15	10	1
Orden 4	34	17	8
Orden 5	65	26	8
Orden 6	111	37	1
Orden 7	175	50	5
Orden 8	260	65	2
Orden 9	369	82	1
Orden 10	505	101	2
Orden 11	671	122	5
Orden 12	870	145	1
Orden 13	1105	170	8
Orden 14	1379	197	8
Orden 15	1695	226	1
Orden 16	2056	257	5
Orden 17	2465	290	2
Orden 18	2925	325	1
Orden 19	3439	362	2
Orden 20	4010	401	5
Orden 21	4641	442	1
Orden 22	5335	485	8
Orden 23	6095	530	8
Orden 24	6924	577	1
Orden 25	7825	626	5
Orden 26	8801	677	2
Orden 27	9855	730	1
Orden 28	10990	785	2
Orden 29	12209	842	5

Suma total de cada cuadrado mágico

Constante Mágica A \* Numero de orden del cuadrado= **Suma Total**

Ejemplo: Cuadrado mágico de orden 9

$$369*9=3321$$

Las constantes mágicas A se diferencian entre sí por valores que parecen aleatorios pero al chequear las diferencias de estos observo que se distancian por **múltiplos de 3** comenzando en el valor 12 en la segunda diferencia.

cuadrado	Constante Mágica A		
Orden	Constante	Diferencia 1	Diferencia 2
Orden 3	15		
Orden 4	34	19	
Orden 5	65	31	12
Orden 6	111	46	15
Orden 7	175	64	18
Orden 8	260	85	21
Orden 9	369	109	24
Orden 10	505	136	27
Orden 11	671	166	30

Las constantes mágicas B se diferencian entre sí con valores **impares** comenzando con el número 7.

cuadrado	constante mágica B	Diferencia
Orden 3	10	
Orden 4	17	7
Orden 5	26	9
Orden 6	37	11
Orden 7	50	13
Orden 8	65	15
Orden 9	82	17
Orden 10	101	19
Orden 11	122	21

## 17) Tabla de valores del Patrón Equitativo

Como podemos observar en la tabla todos los **Patrones** que tienen Constante Mágica  $C = 1$  tienen Patrón equitativo **(258) Tercer Orden**.

Serían los cuadrados mágicos que su orden son múltiplos de 3

Mientras que los que tienen Constante mágica  $C = 8, 2$  y  $5$ . Tienen Patrón Equitativo **(147) Segundo Orden**.

Serían los cuadrados mágicos que su orden **es distinto a** múltiplos de 3

Por lo cual los patrones **Opuestos complementarios** se forman siempre con los números del **Primer orden 369** y el contrario al Patrón Equitativo.

Para cuadrados mágicos de orden múltiplos de 3 sería (147)

Para el resto sería (258)

Cuadrado	Patrón Equitativo	C. Mágica C
Orden 3	258	1
Orden 4	147	8
Orden 5	147	8
Orden 6	258	1
Orden 7	147	5
Orden 8	147	2
Orden 9	258	1
Orden 10	147	2
Orden 11	147	5
Orden 12	258	1
Orden 13	147	8
Orden 14	147	8
Orden 15	258	1
Orden 16	147	5
Orden 17	147	2
Orden 18	258	1
Orden 19	147	2
Orden 20	147	5
Orden 21	258	1
Orden 22	147	8
Orden 23	147	8
Orden 24	258	1
Orden 25	147	5
Orden 26	147	2
Orden 27	258	1
Orden 28	147	2
Orden 29	147	5

## 18) Reducciones

Tabla de cantidades de dígitos por Patrón (opuestos complementarios y equitativo)  
Las sumas de cada cantidad corresponden a la constante mágica de la Trinidad.

Patrones de la Trinidad										Total	Suma Total
Opuestos complementarios						Equitativo			Nº por cuadrado		
Cuadrado	Cantidad 1	Orden	Suma 1	Cantidad 2	Orden	Suma 2	Cantidad 3	Orden		Suma 3	
Orden 3	3	Primer	18	3	Segundo	12	3	Tercer	15	9	45
Orden 4	5	Primer	45	5	Tercer	40	6	Segundo	51	16	136
Orden 5	8	Primer	108	8	Tercer	100	9	Segundo	117	25	325
Orden 6	12	Primer	234	12	Segundo	210	12	Tercer	222	36	666
Orden 7	16	Primer	408	16	Tercer	392	17	Segundo	425	49	1.225
Orden 8	21	Primer	693	21	Tercer	672	22	Segundo	715	64	2.080
Orden 9	27	Primer	1.134	27	Segundo	1.080	27	Tercer	1.107	81	3.321
Orden 10	33	Primer	1.683	33	Tercer	1.650	34	Segundo	1.717	100	5.050
Orden 11	40	Primer	2.460	40	Tercer	2.420	41	Segundo	2.501	121	7.381
Orden 12	48	Primer	3.528	48	Segundo	3.432	48	Tercer	3.480	144	10.440
Orden 13	56	Primer	4.788	56	Tercer	4.732	57	Segundo	4.845	169	14.365

Podemos observar que los cuadrados mágicos múltiplos de 3 (los de color celeste) tienen la misma cantidad en los 3 patrones, están distribuidos en perfecta armonía. Por lo cual los voy a denominar **Cuadrados Mágicos Perfectos**. Estos siempre tienen patrones opuestos complementarios del primer y segundo Orden y el patrón equitativo es de tercer Orden.

La suma de los totales de los patrones **opuestos complementarios** de los cuadrados mágicos múltiplos de 3 es el doble del patrón equitativo.

### Ejemplo Cuadrado de orden 12

Cantidad 1=48 Suma 1=**3.528**

Cantidad 2=48 Suma 2=**3.432**

Cantidad 3=48 Suma 3=3.480

$3.528+3.432=6.960$  el doble de la suma 3 (patrón equitativo)

$3.480*2=6.960$

Los que no son múltiplos de 3 tienen como patrón opuestos complementarios a los números del Primer y tercer Orden. El Patrón equitativo es siempre de segundo Orden.

## Constantes Mágicas de la Trinidad

cuadrados	Total (suma 1+2)		Cantidad 3	Equitativo.	Op. Complement /equit.
	Cantidad 1+2	Suma de opuestos. Complementarios.			Relación
Orden 3	6	30	3	15	2
Orden 4	10	85	6	51	1,66666667
Orden 5	16	208	9	117	1,77777778
Orden 6	24	444	12	222	2
Orden 7	32	800	17	425	1,88235294
Orden 8	42	1365	22	715	1,90909091
Orden 9	54	2214	27	1107	2
Orden 10	66	3333	34	1717	1,94117647
Orden 11	80	4880	41	2501	1,95121951
Orden 12	96	6960	48	3480	2
Orden 13	112	9520	57	4845	1,96491228

Los cuadrados mágicos múltiplos de 3 tienen una relación 2/1, mientras que el resto tiene una relación decimal aproximada a 2.

### 19) Calculo de cantidades para cuadrados Mágicos Perfectos (múltiplos de 3)

Cuadrado	Opuesto complementario		Equitativo			
	Primer Orden	Segundo Orden	Tercer Orden			
	Cantidad 1	Suma 1	Cantidad 2	Suma 2	Cantidad 3	Suma 3
Orden 12	48	3528	48	3432	48	3480

Ejemplo: cuadrado de orden 12 tiene 144 números (12x12).

N= cantidad total de números por cuadrado.

N=144

Cantidad= N:3 (casilleros por Patrón)

Cantidad= 144:3=48

Este método lo podemos aplicar a todos los cuadrados mágicos múltiplos de 3.  
(Orden 3, Orden 6, orden 9, etc.)

## 20) Calculo de cantidades para Patrones que no son múltiplos de 3

Las cantidades de los cuadrados que no son múltiplos de 3 los podemos calcular de la siguiente manera:

	Patrones Opuestos Complementarios				Patrón Equitativo	
	Primer Orden		Segundo Orden		Tercer Orden	
Cuadrados	Cantidad 1	Suma 1	Cantidad 2	Suma2	Cantidad 3	Suma 3
Orden 4	5	45	5	40	6	51
Orden 5	8	108	8	100	9	117

### Fórmula para las cantidades por Patrón

N= cantidad total de números por cuadrado.

Cantidad 1=  $(N-1):3$  (casilleros en el Patrón complementario 1)

Cantidad 2=  $(N-1):3$  (casilleros en el Patrón complementario 2)

Cantidad 3=  $(N-1):3+1$  (casilleros en el Patrón equitativo)

### Ejemplo 1

El cuadrado mágico de Orden 4 tiene 16 números (4x4).

N=16

Cantidad 1=  $(16-1):3= 5$  Cantidad de casilleros en el Patrón complementario 1

Cantidad 2=  $(16-1):3= 5$  Cantidad de casilleros en el Patrón complementario 2

Cantidad 3=  $(16-1):3+1=6$  Cantidad de casilleros en el Patrón equitativo

### Ejemplo 2

El cuadrado mágico de Orden 5 tiene 25 números (5x5)

N=25

Cantidad 1=  $(25-1):3= 8$  Cantidad de casilleros en el Patrón complementario 1

Cantidad 2=  $(25-1):3= 8$  Cantidad de casilleros en el Patrón complementario 2

Cantidad 3=  $(25-1):3+1=9$  Cantidad de casilleros en el Patrón equitativo

**Siempre el patrón equitativo tiene un número más que los patrones opuestos complementarios en los cuadrados mágicos que no son múltiplos de 3.**



## 21) Calculo de la suma total de cada cuadrado Mágico.

Existe una fórmula que calcula la sumatoria de todos los números que hay por cuadrado mágico.

A) Ejemplo cuadrado mágico de Orden 4 (4x4)

Total de números N=16.

La suma de los 16 números (1+2+3+4.....+16) =136.

$$\sum_1^{16} Suma\ total = \frac{N(N+1)}{2}$$

$$\sum_1^{16} Suma\ total = \frac{16 * (16 + 1)}{2} = \frac{16 * (17)}{2} = 136$$

B) Ejemplo cuadrado mágico de Orden 6 (6x6)

Total de números N=36.

La suma de los 36 números (1+2+3+4.....+36) =666.

$$\sum_1^{36} Suma\ total = \frac{36 * (36 + 1)}{2} = \frac{36 * (37)}{2} = 666$$

### 21.1) Tabla de Sumas totales de cada cuadrado Mágico.

Podemos observar que sus resultados manifiestan una secuencia muy interesante, aquellos cuadrados mágicos que son múltiplos de 3 sus sumatorias se reducen a **9** y los que no lo son se reducen a **1**.

Cuadrado	Suma Total de todo el cuadrado	reducción
<u>Orden 3</u>	45	9
Orden 4	136	1
Orden 5	325	1
<u>Orden 6</u>	666	9
Orden 7	1225	1
Orden 8	2080	1
<u>Orden 9</u>	3321	9
Orden 10	5050	1
Orden 11	7381	1
<u>Orden 12</u>	10440	9
Orden 13	14365	1

El 1 representaría el alfa y el 9 el omega, un ciclo infinito de comienzo y finalización. Podemos observar que en esta secuencia también se manifiesta la trinidad, dos cuadrados mágicos con reducción 1 y un tercero con

reducción 9. (El 9 es la totalidad). El cuadrado de Orden 3, 4 y 5 está contemplado en el famoso teorema de Pitágoras, el cual calcula los catetos de un triángulo rectángulo.

## 22) Calculo de las sumatorias por patrón.

### A) Calculo de Sumas Cuadrados mágicos Perfectos (múltiplos de 3)

Patrones de la Trinidad										Total	Suma Total
	Opuesto complementario						Equitativo			Nº por cuadrado	De todo cuadrado
Cuadrado	Cantidad 1	Orden	Suma 1	Cantidad 2	Orden	Suma 2	Cantidad 3	Orden	Suma 3		
Orden 3	3	Primer	18	3	Segundo	12	3	Tercer	15	9	45

Ejemplo cuadrados mágicos que son múltiplos de 3, por ejemplo el de orden 3 (3x3).

Cantidad 1 =3 suma 1= 18  
 Cantidad 2= 3 suma 2= 12  
 Cantidad 3= 3 suma 3= 15  
**Suma Total 45**

### Formulas

Suma 3= Suma total del cuadrado: 3  
 Suma 3= 45:3=15

Suma 2= Suma total del cuadrado: 3-Cantidad 1  
 Suma 2= 45:3-3=12

Suma 1= Suma total del cuadrado: 3+cantidad 1  
 Suma 1= 45:3+3=18

### B) Calculo de Sumas Cuadrados mágicos que no son múltiplos de 3

Patrones de la Trinidad											Total	Suma Total
	Opuesto complementario						Equitativo			Nº por cuadrado	De todo cuadrado	
Cuadrado	Cantidad 1	Orden	Suma 1	Cantidad 2	Orden	Suma 2	Cantidad 3	Orden	Suma 3			
Orden 4	5	Primer	45	5	Tercer	40	6	Segundo	51	16	136	

Ejemplo de cuadrados mágicos que no son múltiplos de 3, por ejemplo el de Orden 4 (4x4)

Cantidad 1 =5 suma 1= 45  
 Cantidad 2= 5 suma 2= 40  
 Cantidad 3= 6 suma 3= 51

Suma Total 136

### **Formulas**

Suma 1= (Suma total del cuadrado-1):3

Suma 1= (136-1):3=45

Suma 2= (Suma total del cuadrado-1):3-Cantidad 1

Suma 2= (136-1):3-5=40

Suma 3= (Suma total del cuadrado-1):3+cantidad 3

Suma 3= (136-1):3+6=51

Estas Formulas se aplican a todos los cuadrados Mágicos sin excepción.

### 23) Cantidad de dígitos por cuadrado Mágico.

Podemos observar que los **cuadrados mágicos Perfectos** (múltiplos de 3) tienen la misma cantidad de dígitos en el cuadrado mágico.

En el capítulo siguiente aparecen todos los cuadrados mágicos con sus reducciones del Orden 3 al Orden 20.

cantidad de dígitos al reducir por cuadrado mágico										
Cuadrados	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 9	Total
Orden 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Orden 4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	16
Orden 5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	25
Orden 6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Orden 7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	49
Orden 8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	64
Orden 9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	81
Orden 10	12	11	11	11	11	11	11	11	11	100
Orden 11	14	14	14	14	13	13	13	13	13	121
Orden 12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	144
Orden 13	19	19	19	19	19	19	19	18	18	169
Orden 14	22	22	22	22	22	22	22	21	21	196
Orden 15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	225
Orden 16	29	29	29	29	28	28	28	28	28	256
Orden 17	33	32	32	32	32	32	32	32	32	289
Orden 18	36	36	36	36	36	36	36	36	36	324
Orden 19	41	40	40	40	40	40	40	40	40	361
Orden 20	45	45	45	45	44	44	44	44	44	400

Podemos observar que se forma un patrón de distribución de dígitos cada **9** cuadrados mágicos.

#### Ejemplo

- A) Los cuadrados mágicos de Orden 4 y 5 es igual al de Orden 13 y 14 (sus diferencias son de 9).
- B) Los cuadrados mágicos de Orden 7 y 11 es igual al de Orden 16 y 20 (sus diferencias son de 9).
- C) Los cuadrados mágicos de Orden 8 y 10 es igual al de Orden 17 y 19 (sus diferencias son de 9).

Cuando el cuadrado mágico tiene el mismo valor de reducción tiene la misma distribución de dígitos

**Los de orden 4** (tienen los 7 primeros dígitos con una cantidad y los otros dos con uno menos), **los de orden 13 y 22 también.**

#### Ejemplo

Orden 4=4

Orden 13=1+3=4

Orden 22=2+2=4

La constante C de cada cuadrado mágico coincide con la distribución de sus dígitos.

cuadrados	cantidad de dígitos por cuadrado									Constante Mágica B	Reducción de la constante Mágica B =Const. Mágica C.
	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 9		
Orden 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
Orden 4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	17	8
Orden 5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	26	8
Orden 6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37	1
Orden 7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	50	5
Orden 8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	65	2
Orden 9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	82	1
Orden 10	12	11	11	11	11	11	11	11	11	101	2
Orden 11	14	14	14	14	13	13	13	13	13	122	5

Orden 12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	145	1
Orden 13	19	19	19	19	19	19	19	18	18	170	8
Orden 14	22	22	22	22	22	22	22	21	21	197	8
Orden 15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	226	1
Orden 16	29	29	29	29	28	28	28	28	28	257	5
Orden 17	33	32	32	32	32	32	32	32	32	290	2
Orden 18	36	36	36	36	36	36	36	36	36	325	1
Orden 19	41	40	40	40	40	40	40	40	40	362	2
Orden 20	45	45	45	45	44	44	44	44	44	401	5

Las reducciones de las constantes mágicas forman un ciclo de 9 cuadrados mágicos, es decir que cada 9 cuadrados mágicos se repiten las reducciones y las distribuciones de sus dígitos.

A) Todas las constantes Mágicas C= 1 son cuadrados mágicos Perfectos (tienen la misma cantidad de dígitos).

Podemos observar que la distribución de los dígitos de los **cuadrados mágicos Perfectos** (los que son múltiplos de 3) están siempre dentro de las secuencias del primer orden.

**369**

**Es increíble que coincidan los cuadrados mágicos perfectos con los números de la magnificencia.**

B) Todas las constantes Mágicas C= 2 tienen la misma distribución de dígitos. (1+8)

C) Todas las constantes Mágicas C= 5 tienen la misma distribución de dígitos. (4+5)

D) Todas las constantes Mágicas C= 8 tienen la misma distribución de dígitos. (7+2)

Podemos observar que la distribución de los dígitos de los cuadrados mágicos están dentro de las secuencias del segundo (147) y tercer orden (258). Aunque la suma de cada uno genera el misterioso número 9.

Para saber qué cantidad de dígitos hay de cada número solo debemos dividir la constante mágica por 9.

Cantidad de dígitos por cuadrado mágico= (Constante Mágica B): 9

A) Ejemplo

Cuadrado de orden 5

Constante mágica B= 26

Constante Mágica C=8, distribución (7+2)

Cantidad de dígitos por cuadrado mágico= (26): 9= 2,88

Esto significa que tendrá una distribución de 3 a 2 dígitos que se repiten por cuadrado. Formando la distribución de **7 números que se repetirán 3 veces** y **2 números se repetirán 2 veces**.

cuadrado	cantidad de dígitos								
	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 9
Orden 5	3	3	3	3	3	3	3	2	2

B) Ejemplo

Cuadrado de Orden 11

Constante mágica B= 122

Constante Mágica C=5, distribución (4+5)

Cantidad de dígitos por cuadrado mágico= (122) : 9= 13,55

Esto significa que tendrá una distribución de 14 a 13 dígitos que se repiten por cuadrado. Formando la distribución de **4 números que se repetirán 14 veces** y **5 números que se repetirán 13 veces**.

cuadrado	cantidad de dígitos								
	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 9
Orden 11	14	14	14	14	13	13	13	13	13

## 24) Método de construcción de los cuadrados Mágicos.

Existen muchos métodos para construirlos, en este libro mostrare un método sencillo para cada uno. Los métodos para construirlos por lo general se dividen en Orden Par y orden Impar, y dentro de los pares tenemos dos estilos diferentes.

Como podemos ver hasta en la construcción de los cuadrados mágicos aparece la trinidad.

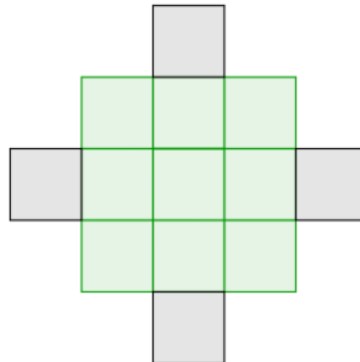
### 24.1) Cuadro mágico de orden impar

Orden 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, etc.

#### Método de construcción Diagonal de Yang Hui.

Referencia: Yang Hui (1238-1298.), fue un matemático chino de Qiantang (actual Hangzhou), provincia de Zhejiang, durante la Dinastía Song (960-1279 d.C.). Yang trabajó en los cuadrados mágicos.

El ejemplo más sencillo es un cuadrado de orden 3 (3x3), el más pequeño posible. Usaremos los números del 1 al 9. Empieza dibujando el esqueleto de tu cuadrado. Después añade casillas en todos los laterales, hasta formar un rombo. De esta forma:



Ahora, empieza en el extremo superior con el 1 y coloca todas las cifras siguiendo las diagonales alternas formadas en el rombo. Observa que quedan casillas en blanco.

	<p>Cuadrado mágico de orden 3</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">9</td> <td style="padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">6</td> </tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6
4	9	2								
3	5	7								
8	1	6								
<p>Sólo te falta completar el cuadrado mágico. Debemos colocar los números que están en las casillas exteriores del cuadrado, al lugar <b>opuesto</b> que les corresponde.</p>										

Segundo ejemplo; cuadrado Mágico de Orden 5 (5x5) y constante Mágica A=65.

	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100%;"> <tr><td>11</td><td>24</td><td>7</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>25</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>5</td><td>13</td><td>21</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td><td>1</td><td>14</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>6</td><td>19</td><td>2</td><td>15</td></tr> </table>	11	24	7	20	3	4	12	25	8	16	17	5	13	21	9	10	18	1	14	22	23	6	19	2	15
11	24	7	20	3																						
4	12	25	8	16																						
17	5	13	21	9																						
10	18	1	14	22																						
23	6	19	2	15																						

**24.2) Cuadro mágico de orden par**

Hay dos tipos de cuadrados de Orden Par, los que son múltiplos de 4 y el resto de los pares.

A) Múltiplos de 4.

Tipo de Construcción: **Rotación Simétrica.**

Formula=  $4n$ ,  $n > 0$

$4 \cdot 1 = 4$  cuadrado de  $4 \times 4$

$4 \cdot 2 = 8$  cuadrado de  $8 \times 8$

$4 \cdot 3 = 12$  cuadrado de  $12 \times 12$

Si el cuadrado tiene 4, 8, 12, 16, 20, ... casillas de lado.

Podemos observar a simple vista como los casilleros de color naranja giran  $180^\circ$  para formar el cuadrado mágico.

Ordenados del 1 al 64	Girando $180^\circ$	Cuadrado Mágico de $8 \times 8$																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td>25</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> </table>				62	61	60	59					54	53	52	51				48		47				42	41		40		39				34	33				31				26	25				23				18	17					14	13	12	11							6	5	4	3		<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	62	61	60	59	7	8	9	10	54	53	52	51	15	16	48	47	19	20	21	22	42	41	40	39	27	28	29	30	34	33	32	31	35	36	37	38	26	25	24	23	43	44	45	46	18	17	49	50	14	13	12	11	55	56	57	58	6	5	4	3	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																			
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																			
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																			
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																																																																																																																																																			
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																			
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																																																																																																																																																			
49	50	51	52	53	54	55	56																																																																																																																																																																																																			
57	58	59	60	61	62	63	64																																																																																																																																																																																																			
			62	61	60	59																																																																																																																																																																																																				
		54	53	52	51																																																																																																																																																																																																					
48		47				42	41																																																																																																																																																																																																			
40		39				34	33																																																																																																																																																																																																			
		31				26	25																																																																																																																																																																																																			
		23				18	17																																																																																																																																																																																																			
			14	13	12	11																																																																																																																																																																																																				
				6	5	4	3																																																																																																																																																																																																			
1	2	62	61	60	59	7	8																																																																																																																																																																																																			
9	10	54	53	52	51	15	16																																																																																																																																																																																																			
48	47	19	20	21	22	42	41																																																																																																																																																																																																			
40	39	27	28	29	30	34	33																																																																																																																																																																																																			
32	31	35	36	37	38	26	25																																																																																																																																																																																																			
24	23	43	44	45	46	18	17																																																																																																																																																																																																			
49	50	14	13	12	11	55	56																																																																																																																																																																																																			
57	58	6	5	4	3	63	64																																																																																																																																																																																																			



B) Cuadrados mágicos de orden 4n+2

Formula= 4n+2, n>0

Método de construcción Rotación y Espejo.

- 4\*1+2= 6x6
- 4\*2+2= 10x10
- 4\*3+2= 14x14
- 4\*4+2= 18x18

Es bastante complejo el armado de cuadrado mágico de orden 6 de Enrique Cornelio Agrippa.

Cuadrado Mágico de orden 6					
1	35	34	3	32	6
30	8	28	27	11	7
24	23	15	16	14	19
13	17	21	22	20	18
12	26	9	10	29	25
31	2	4	33	5	36

La construcción de este respeta sus diagonales pero el resto es mucho más confuso y caótico. De hecho para construirlo se requiere rotar algunos casilleros 180° y otros espejarlos. Se necesitan 5 pasos para su construcción.

Pasos para su construcción

<p style="text-align: center;">ordenado del 1 al 36</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	<p style="text-align: center;">1er Paso, marco las diagonales</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>21</td><td>22</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td>29</td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td></tr> </table>	1					6		8			11				15	16					21	22				26			29		31					36	<p style="text-align: center;">Cuadrado Mágico 6x6</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>35</td><td>34</td><td>3</td><td>32</td><td>6</td></tr> <tr><td>30</td><td>8</td><td>28</td><td>27</td><td>11</td><td>7</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>15</td><td>16</td><td>14</td><td>19</td></tr> <tr><td>13</td><td>17</td><td>21</td><td>22</td><td>20</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>26</td><td>9</td><td>10</td><td>29</td><td>25</td></tr> <tr><td>31</td><td>2</td><td>4</td><td>33</td><td>5</td><td>36</td></tr> </table>	1	35	34	3	32	6	30	8	28	27	11	7	24	23	15	16	14	19	13	17	21	22	20	18	12	26	9	10	29	25	31	2	4	33	5	36
1	2	3	4	5	6																																																																																																									
7	8	9	10	11	12																																																																																																									
13	14	15	16	17	18																																																																																																									
19	20	21	22	23	24																																																																																																									
25	26	27	28	29	30																																																																																																									
31	32	33	34	35	36																																																																																																									
1					6																																																																																																									
	8			11																																																																																																										
		15	16																																																																																																											
		21	22																																																																																																											
	26			29																																																																																																										
31					36																																																																																																									
1	35	34	3	32	6																																																																																																									
30	8	28	27	11	7																																																																																																									
24	23	15	16	14	19																																																																																																									
13	17	21	22	20	18																																																																																																									
12	26	9	10	29	25																																																																																																									
31	2	4	33	5	36																																																																																																									
<p>De los ordenados del 1 al 36 marco en azul a los siguientes.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>27</td><td>28</td><td></td><td>30</td></tr> <tr><td></td><td>32</td><td></td><td>34</td><td>35</td><td></td></tr> </table>				4								12					17		19				23	24			27	28		30		32		34	35		<p style="text-align: center;">2do Paso, roto 180°</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>35</td><td>34</td><td></td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td>28</td><td>27</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td>19</td></tr> <tr><td></td><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		35	34		32		30		28	27			24	23				19		17					12								4				<p style="text-align: center;">Cuadrado Mágico 6x6</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>35</td><td>34</td><td>3</td><td>32</td><td>6</td></tr> <tr><td>30</td><td>8</td><td>28</td><td>27</td><td>11</td><td>7</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>15</td><td>16</td><td>14</td><td>19</td></tr> <tr><td>13</td><td>17</td><td>21</td><td>22</td><td>20</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>26</td><td>9</td><td>10</td><td>29</td><td>25</td></tr> <tr><td>31</td><td>2</td><td>4</td><td>33</td><td>5</td><td>36</td></tr> </table>	1	35	34	3	32	6	30	8	28	27	11	7	24	23	15	16	14	19	13	17	21	22	20	18	12	26	9	10	29	25	31	2	4	33	5	36
			4																																																																																																											
					12																																																																																																									
				17																																																																																																										
19				23	24																																																																																																									
		27	28		30																																																																																																									
	32		34	35																																																																																																										
	35	34		32																																																																																																										
30		28	27																																																																																																											
24	23				19																																																																																																									
	17																																																																																																													
12																																																																																																														
		4																																																																																																												
1	35	34	3	32	6																																																																																																									
30	8	28	27	11	7																																																																																																									
24	23	15	16	14	19																																																																																																									
13	17	21	22	20	18																																																																																																									
12	26	9	10	29	25																																																																																																									
31	2	4	33	5	36																																																																																																									
<p style="text-align: center;">ordenado del 1 al 36</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	<p style="text-align: center;">3er Paso, espejo sus números.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td><td>13</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>22</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td></tr> </table>	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	18	17	16	15	14	13	24	23	22	21	20	19																																																													
1	2	3	4	5	6																																																																																																									
7	8	9	10	11	12																																																																																																									
13	14	15	16	17	18																																																																																																									
19	20	21	22	23	24																																																																																																									
6	5	4	3	2	1																																																																																																									
12	11	10	9	8	7																																																																																																									
18	17	16	15	14	13																																																																																																									
24	23	22	21	20	19																																																																																																									

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr> </table>	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>27</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>36</td><td>35</td><td>34</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td></tr> </table>	30	29	28	27	26	25	36	35	34	33	32	31																																																																																					
25	26	27	28	29	30																																																																																																									
31	32	33	34	35	36																																																																																																									
30	29	28	27	26	25																																																																																																									
36	35	34	33	32	31																																																																																																									
<p style="color: red; font-weight: bold;">Del espejado marco los N°</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td style="background-color: #e67e22;">5</td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">10</td><td style="background-color: #e67e22;">9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		5			2				10	9			18					13																			<p style="text-align: center;">4to Paso roto 180°</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">18</td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">9</td><td style="background-color: #e67e22;">10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="background-color: #e67e22;">2</td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">5</td><td></td></tr> </table>																			13					18			9	10				2			5		<p style="text-align: center;">Cuadrado Mágico 6x6</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e67e22;">1</td><td style="background-color: #3498db;">35</td><td style="background-color: #3498db;">34</td><td style="background-color: #e67e22;">3</td><td style="background-color: #e67e22;">32</td><td style="background-color: #e67e22;">6</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">30</td><td style="background-color: #e67e22;">8</td><td style="background-color: #3498db;">28</td><td style="background-color: #3498db;">27</td><td style="background-color: #e67e22;">11</td><td style="background-color: #3498db;">7</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">24</td><td style="background-color: #3498db;">23</td><td style="background-color: #3498db;">15</td><td style="background-color: #e67e22;">16</td><td style="background-color: #3498db;">14</td><td style="background-color: #3498db;">19</td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">13</td><td style="background-color: #3498db;">17</td><td style="background-color: #e67e22;">21</td><td style="background-color: #e67e22;">22</td><td style="background-color: #3498db;">20</td><td style="background-color: #e67e22;">18</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">12</td><td style="background-color: #e67e22;">26</td><td style="background-color: #e67e22;">9</td><td style="background-color: #3498db;">10</td><td style="background-color: #e67e22;">29</td><td style="background-color: #3498db;">25</td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">31</td><td style="background-color: #3498db;">2</td><td style="background-color: #3498db;">4</td><td style="background-color: #3498db;">33</td><td style="background-color: #e67e22;">5</td><td style="background-color: #e67e22;">36</td></tr> </table>	1	35	34	3	32	6	30	8	28	27	11	7	24	23	15	16	14	19	13	17	21	22	20	18	12	26	9	10	29	25	31	2	4	33	5	36
	5			2																																																																																																										
		10	9																																																																																																											
18					13																																																																																																									
13					18																																																																																																									
		9	10																																																																																																											
	2			5																																																																																																										
1	35	34	3	32	6																																																																																																									
30	8	28	27	11	7																																																																																																									
24	23	15	16	14	19																																																																																																									
13	17	21	22	20	18																																																																																																									
12	26	9	10	29	25																																																																																																									
31	2	4	33	5	36																																																																																																									
<p style="color: red; font-weight: bold;">Del espejado</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td><td>13</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>22</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td></tr> <tr><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>27</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>36</td><td>35</td><td>34</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td></tr> </table>	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	18	17	16	15	14	13	24	23	22	21	20	19	30	29	28	27	26	25	36	35	34	33	32	31	<p style="text-align: center;">5to Paso, mantienen su posición los siguientes N°.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">14</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">20</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">25</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">33</td><td></td><td></td></tr> </table>				3								7					14						20							25				33			<p style="text-align: center;">Cuadrado Mágico 6x6 finalizado</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e67e22;">1</td><td style="background-color: #3498db;">35</td><td style="background-color: #3498db;">34</td><td style="background-color: #f1c40f;">3</td><td style="background-color: #e67e22;">32</td><td style="background-color: #e67e22;">6</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">30</td><td style="background-color: #e67e22;">8</td><td style="background-color: #3498db;">28</td><td style="background-color: #3498db;">27</td><td style="background-color: #e67e22;">11</td><td style="background-color: #f1c40f;">7</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">24</td><td style="background-color: #3498db;">23</td><td style="background-color: #3498db;">15</td><td style="background-color: #e67e22;">16</td><td style="background-color: #3498db;">14</td><td style="background-color: #3498db;">19</td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">13</td><td style="background-color: #3498db;">17</td><td style="background-color: #e67e22;">21</td><td style="background-color: #e67e22;">22</td><td style="background-color: #f1c40f;">20</td><td style="background-color: #e67e22;">18</td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">12</td><td style="background-color: #e67e22;">26</td><td style="background-color: #e67e22;">9</td><td style="background-color: #3498db;">10</td><td style="background-color: #e67e22;">29</td><td style="background-color: #f1c40f;">25</td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">31</td><td style="background-color: #3498db;">2</td><td style="background-color: #3498db;">4</td><td style="background-color: #f1c40f;">33</td><td style="background-color: #e67e22;">5</td><td style="background-color: #e67e22;">36</td></tr> </table>	1	35	34	3	32	6	30	8	28	27	11	7	24	23	15	16	14	19	13	17	21	22	20	18	12	26	9	10	29	25	31	2	4	33	5	36
6	5	4	3	2	1																																																																																																									
12	11	10	9	8	7																																																																																																									
18	17	16	15	14	13																																																																																																									
24	23	22	21	20	19																																																																																																									
30	29	28	27	26	25																																																																																																									
36	35	34	33	32	31																																																																																																									
			3																																																																																																											
					7																																																																																																									
				14																																																																																																										
				20																																																																																																										
					25																																																																																																									
			33																																																																																																											
1	35	34	3	32	6																																																																																																									
30	8	28	27	11	7																																																																																																									
24	23	15	16	14	19																																																																																																									
13	17	21	22	20	18																																																																																																									
12	26	9	10	29	25																																																																																																									
31	2	4	33	5	36																																																																																																									

Podemos observar que los casilleros marrones y amarillos forman el mismo Patrón. En cambio los de color azul si le trazamos una diagonal observaremos que el mismo patrón esta duplicado y es igual a los anteriores.

			4		
					12
				17	
19				23	24
		27	28		30
	32		34	35	

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td style="background-color: #e67e22;">5</td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">10</td><td style="background-color: #e67e22;">9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #e67e22;">18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #e67e22;">13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		5			2				10	9			18					13																			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">14</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">20</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">25</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #f1c40f;">33</td><td></td><td></td></tr> </table>				3								7					14						20							25				33			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">17</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">23</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">30</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">34</td><td></td><td></td></tr> </table>				4								12					17						23							30				34			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #3498db;">19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">24</td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">27</td><td style="background-color: #3498db;">28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="background-color: #3498db;">32</td><td></td><td></td><td style="background-color: #3498db;">35</td><td></td></tr> </table>																			19					24			27	28				32			35	
	5			2																																																																																																																																															
		10	9																																																																																																																																																
18					13																																																																																																																																														
			3																																																																																																																																																
					7																																																																																																																																														
				14																																																																																																																																															
				20																																																																																																																																															
					25																																																																																																																																														
			33																																																																																																																																																
			4																																																																																																																																																
					12																																																																																																																																														
				17																																																																																																																																															
				23																																																																																																																																															
					30																																																																																																																																														
			34																																																																																																																																																
19					24																																																																																																																																														
		27	28																																																																																																																																																
	32			35																																																																																																																																															

### Análisis detallado.

Como podemos observar en el cuadrado de 6x6 ordenado sus números del 1 al 36, los cuatro patrones anteriores tienen vinculación con el que está en dirección opuesta y las diagonales también se vinculan a este.

Cuadrado Mágico de Orden 6

Cuadrado Mágico de Orden 6						Nº ordenados del 1al 36					
1	35	34	3	32	6	1	2	3	4	5	6
30	8	28	27	11	7	7	8	9	10	11	12
24	23	15	16	14	19	13	14	15	16	17	18
13	17	21	22	20	18	19	20	21	22	23	24
12	26	9	10	29	25	25	26	27	28	29	30
31	2	4	33	5	36	31	32	33	34	35	36

Dif: Diferencia

Formatos ordenados con su opuesto.

Suman cruzados 37 Ejemplo 2+35=37				Suman cruzados 37 Ejemplo 4+33=37				Suman 37 consigo mismo. 1+36=37, 6+31=37			
dif		dif		dif		dif		dif		dif	
2		19		4		3		1		6	
5	3	24	5	12	8	7	4	8	7	11	5
9	4	27	3	17	5	14	7	15	7	16	5
10	1	28	1	23	6	20	6	22	7	21	5
13	3	32	4	30	7	25	5	29	7	26	5
18	5	35	3	34	4	33	8	36	7	31	5
57		165		120		102		111		111	
total 222				total 222				total 222			

La suma total de cada columna forma el 222. En todos los casos. Por lo cual esta sería otra constante mágica. Podemos comprender que la trinidad sigue interactuando en el triple 2 y en el hecho de formar 3 columnas. También es muy interesante poder notar que el número 57 se reduce a 3, el 165 se reduce a 3, el 120 se reduce a 3 el 102 se reduce a 3, el 111 también se reduce a 3.

El número 222 se reduce a 6. Y la suma total de todo el cuadrado forma el 666 el cual se reduce a 9.

**Otra vez los números del primer Orden se manifiestan con toda su fuerza.**

Las diferencias que existen entre cada número están invertidas en los dos primeros casos menos en las diagonales (color rojo).

Por ejemplo:

dif		dif	
2		19	
5	3	24	5
9	4	27	3
10	1	28	1
13	3	32	4
18	5	35	3

**25) Diferentes Cuadrados mágicos con sus respectivos Patrones.**  
**Basados en la trinidad ordenados del Orden 3 al Orden 13.**

Estos están contruidos con los 3 métodos explicados en el capitulo anterior para facilitar su estudio y comprensión, pero la trinidad se puede aplicar a cualquier cuadrado mágico de cualquier orden y método de construcción.

**25.1) Cuadrado mágico de orden 3 (Armónico)**

Método de construcción **Diagonal de Yang Hui.**

4	9	2
3	5	7
8	1	6

<p><b>Constantes Mágicas</b>          Este cuadrado mágico es de orden <math>n=3</math>.          Constante Mágica A=15          Constante Mágica B=10          Constante Mágica C=1          Constante Mágica Impar =5 (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por n es igual a la constante Mágica A)</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>          Patrón opuesto complementario de Primer Orden=18          Patrón opuesto complementario de Segundo Orden=12  <b>Total 30</b>          Patrón equitativo de Tercer Orden=15</p>
---	---

15 es la mitad de 30 (esta relación perfecta sucede en los cuadrados mágicos múltiplos de 3)  
 15 es la constante mágica A.

<p><b>Patrones opuestos Complementarios</b>          Suma 10          En 3 Parejas</p>		<p><b>Patrón equitativo</b>          Suma 10 en sí mismo          utilizando 1 pareja, el 5 queda          solo como constante mágica          impar.</p>																											
<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6	<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6	<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>9</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	4	9	2	3	5	7	8	1	6
4	9	2																											
3	5	7																											
8	1	6																											
4	9	2																											
3	5	7																											
8	1	6																											
4	9	2																											
3	5	7																											
8	1	6																											
Primer Orden=18	Segundo Orden=12	Tercer Orden=15																											

## 25.2) Cuadrado mágico de orden 4 (Armónico)

Tipo de Construcción: Rotación Simétrica.

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

### Constantes Mágicas

Este cuadrado mágico es de orden  $n=4$ .

Constante Mágica A=**34**

Constante Mágica B=**17**

Constante Mágica C=**8**

### Constantes Mágicas de la trinidad

Patrón opuesto complementario de Primer Orden=**45**

Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=**40**

**Total 85**

Patrón equitativo de Segundo Orden=**51**

$51=17*3$  (17 es la constante mágica B)

$85=17*5$  (17 es la constante mágica B)

La relación que existe es de  $85-51=34$  (34 es la constante Mágica A)

Los cuadrados mágicos **pares** (4, 8, 10, etc.) que no son múltiplos de 3, tienen una relación decimal.

$85/51=1,66...$

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 8 de reducción en 5 Pares		Patrón equitativo Armónico Suma 8 en sí mismo en 3 parejas, utilizando dos casilleros.																																																
<table border="1"> <tr><td>7</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	7	3	2	4	5	1	2	8	9	6	7	3	4	6	5	1	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	7	3	2	4	5	1	2	8	9	6	7	3	4	6	5	1	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	7	3	2	4	5	1	2	8	9	6	7	3	4	6	5	1
7	3	2	4																																															
5	1	2	8																																															
9	6	7	3																																															
4	6	5	1																																															
7	3	2	4																																															
5	1	2	8																																															
9	6	7	3																																															
4	6	5	1																																															
7	3	2	4																																															
5	1	2	8																																															
9	6	7	3																																															
4	6	5	1																																															

### Patrones sin reducir

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 17, en 5 Pares		Patrón equitativo Armónico Suma 17 en sí mismo en 3 parejas, utilizando dos casilleros.																																																
<table border="1"> <tr><td>16</td><td>3</td><td>2</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>11</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>15</td><td>14</td><td>1</td></tr> </table>	16	3	2	13	5	10	11	8	9	6	7	12	4	15	14	1	<table border="1"> <tr><td>16</td><td>3</td><td>2</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>11</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>15</td><td>14</td><td>1</td></tr> </table>	16	3	2	13	5	10	11	8	9	6	7	12	4	15	14	1	<table border="1"> <tr><td>16</td><td>3</td><td>2</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>11</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>15</td><td>14</td><td>1</td></tr> </table>	16	3	2	13	5	10	11	8	9	6	7	12	4	15	14	1
16	3	2	13																																															
5	10	11	8																																															
9	6	7	12																																															
4	15	14	1																																															
16	3	2	13																																															
5	10	11	8																																															
9	6	7	12																																															
4	15	14	1																																															
16	3	2	13																																															
5	10	11	8																																															
9	6	7	12																																															
4	15	14	1																																															

Primer Orden=45

Tercer Orden=40

Segundo Orden=51

### 25.3) Cuadrado mágico de Orden 5 (Armónico)

Método de construcción **Diagonal de Yang Hui.**

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	13	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	2	15

#### Constantes Mágicas

Este cuadrado mágico es de orden  $n=5$ .

Constante Mágica A=65

Constante Mágica B=26

Constante Mágica C=8

Constante Impar A=13 (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por n es igual a la constante Mágica A)

Constante Impar B=4

#### Constantes Mágicas de la trinidad

Patrón opuesto complementario de Primer Orden=108

Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=100

**Total 208**

Patrón equitativo de Segundo Orden=117 (104+13)

Patrón equitativo de Segundo Orden=117 (104+13)

104 es la mitad de 208

117=13\*9 (13 es la constante mágica Impar A)

104=13\*8 (13 es la constante mágica Impar A)

104=26\*4 (26 es La constante mágica B)

208=26\*8

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 8 de reducción		Patrón equitativo Armónico Suma 8 de reducción en sí mismo Utilizando dos casilleros, en 4 parejas, el 4 es la constante mágica Impar																																																																											
<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	2	6	7	2	3	4	3	7	8	7	8	5	4	3	9	1	9	1	5	4	5	6	1	2	6	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	2	6	7	2	3	4	3	7	8	7	8	5	4	3	9	1	9	1	5	4	5	6	1	2	6	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	2	6	7	2	3	4	3	7	8	7	8	5	4	3	9	1	9	1	5	4	5	6	1	2	6
2	6	7	2	3																																																																									
4	3	7	8	7																																																																									
8	5	4	3	9																																																																									
1	9	1	5	4																																																																									
5	6	1	2	6																																																																									
2	6	7	2	3																																																																									
4	3	7	8	7																																																																									
8	5	4	3	9																																																																									
1	9	1	5	4																																																																									
5	6	1	2	6																																																																									
2	6	7	2	3																																																																									
4	3	7	8	7																																																																									
8	5	4	3	9																																																																									
1	9	1	5	4																																																																									
5	6	1	2	6																																																																									

## Patrones sin reducir

<b>Patrones opuestos Complementarios Armónicos</b> Suma 26 en 8 parejas.		<b>Patrón equitativo Armónico</b> Suma 26 en sí mismo Utilizando dos casilleros, en 4 parejas, el 13 es la constante mágica Impar																																																																											
<table border="1"> <tr><td>11</td><td>24</td><td>7</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>25</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>5</td><td><b>13</b></td><td>21</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td><td>1</td><td>14</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>6</td><td>19</td><td>2</td><td>15</td></tr> </table> <p>Primer Orden=108</p>	11	24	7	20	3	4	12	25	8	16	17	5	<b>13</b>	21	9	10	18	1	14	22	23	6	19	2	15	<table border="1"> <tr><td>11</td><td>24</td><td>7</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>25</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>5</td><td><b>13</b></td><td>21</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td><td>1</td><td>14</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>6</td><td>19</td><td>2</td><td>15</td></tr> </table> <p>Tercer Orden=100</p>	11	24	7	20	3	4	12	25	8	16	17	5	<b>13</b>	21	9	10	18	1	14	22	23	6	19	2	15	<table border="1"> <tr><td>11</td><td>24</td><td>7</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>25</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>5</td><td><b>13</b></td><td>21</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td><td>1</td><td>14</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>6</td><td>19</td><td>2</td><td>15</td></tr> </table> <p>Segundo Orden=117</p>	11	24	7	20	3	4	12	25	8	16	17	5	<b>13</b>	21	9	10	18	1	14	22	23	6	19	2	15
11	24	7	20	3																																																																									
4	12	25	8	16																																																																									
17	5	<b>13</b>	21	9																																																																									
10	18	1	14	22																																																																									
23	6	19	2	15																																																																									
11	24	7	20	3																																																																									
4	12	25	8	16																																																																									
17	5	<b>13</b>	21	9																																																																									
10	18	1	14	22																																																																									
23	6	19	2	15																																																																									
11	24	7	20	3																																																																									
4	12	25	8	16																																																																									
17	5	<b>13</b>	21	9																																																																									
10	18	1	14	22																																																																									
23	6	19	2	15																																																																									

La trinidad en conjunto.

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	<b>13</b>	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	2	15

## 25.4) Cuadrado mágico de Orden 6 (Desafinado)

Método de construcción, rotación y espejo.

De este tipo tenemos cuadrados mágicos desafinados y también Inarmónicos.  
En este caso utilizaremos un cuadrado mágico desafinado.

6	32	3	34	35	1
7	11	27	28	8	30
19	14	16	15	23	24
18	20	22	21	17	13
25	29	10	9	26	12
36	5	33	4	2	31

<p><b>Constantes Mágicas</b> Este cuadrado mágico es de orden n=6. Constante Mágica A=111 Constante Mágica B=37 Constante Mágica C=1</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b> Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 234 Patrón opuesto complementario de Segundo Orden=210 <b>Total 444</b>  Patrón equitativo de Tercer Orden=<b>222</b></p>
--	--

222 es la mitad de 444 (esta relación perfecta sucede en los cuadrados mágicos múltiplos de 3)

$222=37*6$  (37 es la constante mágica B)

$222=111*2$  (111 es la constante mágica A)

$444=111*4$

$444=37*12$

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

Patrones opuestos Complementarios (Desafinados, ya que está en espejo) Suma 1 de reducción en 12 parejas.		Patrón equitativo Desafinado Suma 1 en sí mismo utilizando dos casilleros en 6 parejas..																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	6	5	3	7	8	1	7	2	9	1	8	3	1	5	7	6	5	6	9	2	4	3	8	4	7	2	1	9	8	3	9	5	6	4	2	4	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	6	5	3	7	8	1	7	2	9	1	8	3	1	5	7	6	5	6	9	2	4	3	8	4	7	2	1	9	8	3	9	5	6	4	2	4	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	6	5	3	7	8	1	7	2	9	1	8	3	1	5	7	6	5	6	9	2	4	3	8	4	7	2	1	9	8	3	9	5	6	4	2	4
6	5	3	7	8	1																																																																																																									
7	2	9	1	8	3																																																																																																									
1	5	7	6	5	6																																																																																																									
9	2	4	3	8	4																																																																																																									
7	2	1	9	8	3																																																																																																									
9	5	6	4	2	4																																																																																																									
6	5	3	7	8	1																																																																																																									
7	2	9	1	8	3																																																																																																									
1	5	7	6	5	6																																																																																																									
9	2	4	3	8	4																																																																																																									
7	2	1	9	8	3																																																																																																									
9	5	6	4	2	4																																																																																																									
6	5	3	7	8	1																																																																																																									
7	2	9	1	8	3																																																																																																									
1	5	7	6	5	6																																																																																																									
9	2	4	3	8	4																																																																																																									
7	2	1	9	8	3																																																																																																									
9	5	6	4	2	4																																																																																																									



Patrones sin reducir

<b>Patrones opuestos Complementarios</b> <b>(Desafinado, ya que está en espejo)</b> Suma 37 en 12 parejas.		<b>Patrón equitativo Desafinado</b> Suma 37 en sí mismo utilizando dos casilleros en 6 parejas.																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Primer Orden=234</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Segundo Orden=210</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Tercer Orden=222</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31
6	32	3	34	35	1																																																																																																									
7	11	27	28	8	30																																																																																																									
19	14	16	15	23	24																																																																																																									
18	20	22	21	17	13																																																																																																									
25	29	10	9	26	12																																																																																																									
36	5	33	4	2	31																																																																																																									
6	32	3	34	35	1																																																																																																									
7	11	27	28	8	30																																																																																																									
19	14	16	15	23	24																																																																																																									
18	20	22	21	17	13																																																																																																									
25	29	10	9	26	12																																																																																																									
36	5	33	4	2	31																																																																																																									
6	32	3	34	35	1																																																																																																									
7	11	27	28	8	30																																																																																																									
19	14	16	15	23	24																																																																																																									
18	20	22	21	17	13																																																																																																									
25	29	10	9	26	12																																																																																																									
36	5	33	4	2	31																																																																																																									

Si a los opuestos complementarios los giramos 180° no coinciden con la suma de 37 en la mayoría de los casos.

La Trinidad en conjunto.

6	32	3	34	35	1
7	11	27	28	8	30
19	14	16	15	23	24
18	20	22	21	17	13
25	29	10	9	26	12
36	5	33	4	2	31

**25.5) Cuadrado mágico de Orden 7 Armónico**  
 Método de construcción **Diagonal de Yang Hui.**

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	<b>25</b>	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

<p><b>Constantes Mágicas</b>                  Este cuadrado mágico es de orden n=7.                  Constante Mágica A=175                  Constante Mágica B=50                  Constante Mágica C=5                  Constante Impar A=25 (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por n es igual a la constante Mágica A)                  Constante Impar B=7</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>                  Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 408                  Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=392  <b>Total 800</b>                  Patrón equitativo de Segundo Orden= <b>425</b> (=400+25)</p>
---	--

- 400 es la mitad de 800
- 400=50\*8 (50 es la constante mágica B)
- 400=16\*25(25 es la constante mágica Impar A)
- 800=50\*16

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

<p><b>Patrones opuestos Complementarios Armónicos</b>                  Suma 5 de reducción en 16 parejas.</p>	<p><b>Patrón equitativo Armónico</b>                  Suma 5 en sí mismo utilizando dos casilleros en 8 parejas, el 7 es la Constante Mágica Impar.</p>																																																																																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1	<table border="1"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	4	2	7	5	1	8	4	5	5	3	8	6	2	2	3	6	6	4	9	9	3	4	4	7	7	7	1	1	2	5	5	1	8	8	2	3	3	8	6	2	9	9	1	6	4	9	7	3	1
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																															
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																															
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																															
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																															
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																															
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																															
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																															
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																															
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																															
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																															
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																															
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																															
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																															
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																															
4	2	7	5	1	8	4																																																																																																																																															
5	5	3	8	6	2	2																																																																																																																																															
3	6	6	4	9	9	3																																																																																																																																															
4	4	7	7	7	1	1																																																																																																																																															
2	5	5	1	8	8	2																																																																																																																																															
3	3	8	6	2	9	9																																																																																																																																															
1	6	4	9	7	3	1																																																																																																																																															

## Patrones sin reducir

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 50, 16 parejas.							Patrón equitativo Armónico Suma 50 en sí mismo utilizando dos casilleros en 8 parejas, el 25 es la Constante Mágica Impar.													
22	47	16	41	10	35	4	22	47	16	41	10	35	4	22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29	5	23	48	17	42	11	29	5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12	30	6	24	49	18	36	12	30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37	13	31	7	25	43	19	37	13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20	38	14	32	1	26	44	20	38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45	21	39	8	33	2	27	45	21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28	46	15	40	9	34	3	28	46	15	40	9	34	3	28
Primer Orden =408							Tercer Orden=392							Segundo Orden=425						

## La trinidad en conjunto

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	39	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

### 25.6) Cuadrado mágico de Orden 8 Armónico.

Tipo de Construcción: Rotación Simétrica.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

<p><b>Constantes Mágicas</b>                  Este cuadrado mágico es de orden n=8.                  Constante Mágica A=260                  Constante Mágica B=65                  Constante Mágica C=2</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>                  Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 693                  Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=672  <b>Total 1.365</b>                  Patrón equitativo de Segundo Orden= 715</p>
--	---

715=65\*11 (65 es la constante Mágica B)  
 La relación que existe es de 1.365-715=650  
 650=65\*10  
 1365=65\*21  
 Los cuadrados mágicos **pares** (4, 8,10, etc, los que no son múltiplos de 3), tienen una relación decimal.  
 1365/715=1,909....

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

<b>Patrones opuestos Complementarios Armónicos</b> Suma 2 de reducción en 21 parejas	<b>Patrón equitativo Armónico</b> Suma 2 en sí mismo utilizando dos casilleros en 11 parejas.																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	1	2	8	7	6	6	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																																																																																											
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																																																																																											
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																																																																																											
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																																																																																											
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																																																																																											
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																																																																																											
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																																																																																											
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																																																																											
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																																																																																											
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																																																																																											
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																																																																																											
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																																																																																											
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																																																																																											
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																																																																																											
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																																																																																											
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																																																																											
1	2	8	7	6	6	7	8																																																																																																																																																																																											
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																																																																																											
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																																																																																											
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																																																																																											
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																																																																																											
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																																																																																											
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																																																																																											
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																																																																											

Patrones sin reducir

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 65 en 21 parejas								Patrón equitativo Armónico Suma 65 en sí mismo utilizando dos casilleros en 11 parejas															
1	2	62	61	60	59	7	8	1	2	62	61	60	59	7	8	1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16	9	10	54	53	52	51	15	16	9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41	48	47	19	20	21	22	42	41	48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33	40	39	27	28	29	30	34	33	40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25	32	31	35	36	37	38	26	25	32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17	24	23	43	44	45	46	18	17	24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56	49	50	14	13	12	11	55	56	49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64	57	58	6	5	4	3	63	64	57	58	6	5	4	3	63	64
Primer Orden=693								Tercer Orden=672								Segundo Orden=715							

La trinidad en conjunto.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

**25.7) Cuadrado mágico de Orden 9 Armónico.  
Método de construcción Diagonal de Yang Hui.**

37	78	29	70	21	62	13	54	5
6	38	79	30	71	22	63	14	46
47	7	39	80	31	72	23	55	15
16	48	8	40	81	32	64	24	56
57	17	49	9	41	73	33	65	25
26	58	18	50	1	42	74	34	66
67	27	59	10	51	2	43	75	35
36	68	19	60	11	52	3	44	76
77	28	69	20	61	12	53	4	45

<p><b>Constantes Mágicas</b>            Este cuadrado mágico es de orden <math>n=9</math>.            Constante Mágica A=<b>369</b>            Constante Mágica B=<b>82</b>            Constante Mágica C=<b>1</b>            Constante Impar A=<b>41</b> (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por n es igual a la constante Mágica A)            Constante Impar B=<b>5</b></p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>            Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 1.134            Patrón opuesto complementario de Segundo Orden=1.080  <b>Total 2.214</b>            Patrón equitativo de Tercer Orden= <b>1.107</b></p>
---	--

**1.107** es la mitad de **2.214** (esta relación perfecta sucede en los cuadrados mágicos múltiplos de 3)

**1.107=41\*27** (**41** es la constante mágica Impar)

**1.107=369\*3** (**369** es la constante mágica A)

**1.107-41=1066** (**41** es la constante Mágica Impar A)

**1.066=82\*13** (**82** es la Constante Mágica B)

**2214=82\*27**

**2214=369\*6**

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

<b>Patrones opuestos Complementarios Armónicos</b>																																																																																																																																																																			
Suma 1 de reducción en 27 parejas																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td></tr> <tr><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td><b>5</b></td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td></tr> <tr><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">9</td><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td style="background-color: red;">6</td><td>2</td><td>7</td><td style="background-color: red;">3</td><td>8</td><td>4</td><td style="background-color: red;">9</td></tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">Primer Orden</p>	1	6	2	7	3	8	4	9	5	6	2	7	3	8	4	9	5	1	2	7	3	8	4	9	5	1	6	7	3	8	4	9	5	1	6	2	3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7	8	4	9	5	1	6	2	7	3	4	9	5	1	6	2	7	3	8	9	5	1	6	2	7	3	8	4	5	1	6	2	7	3	8	4	9	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td></tr> <tr><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td><b>5</b></td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td></tr> <tr><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td></tr> <tr><td>5</td><td style="background-color: red;">1</td><td>6</td><td>2</td><td style="background-color: red;">7</td><td>3</td><td>8</td><td style="background-color: red;">4</td><td>9</td></tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">Segundo Orden</p>	1	6	2	7	3	8	4	9	5	6	2	7	3	8	4	9	5	1	2	7	3	8	4	9	5	1	6	7	3	8	4	9	5	1	6	2	3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7	8	4	9	5	1	6	2	7	3	4	9	5	1	6	2	7	3	8	9	5	1	6	2	7	3	8	4	5	1	6	2	7	3	8	4	9
1	6	2	7	3	8	4	9	5																																																																																																																																																											
6	2	7	3	8	4	9	5	1																																																																																																																																																											
2	7	3	8	4	9	5	1	6																																																																																																																																																											
7	3	8	4	9	5	1	6	2																																																																																																																																																											
3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7																																																																																																																																																											
8	4	9	5	1	6	2	7	3																																																																																																																																																											
4	9	5	1	6	2	7	3	8																																																																																																																																																											
9	5	1	6	2	7	3	8	4																																																																																																																																																											
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																											
1	6	2	7	3	8	4	9	5																																																																																																																																																											
6	2	7	3	8	4	9	5	1																																																																																																																																																											
2	7	3	8	4	9	5	1	6																																																																																																																																																											
7	3	8	4	9	5	1	6	2																																																																																																																																																											
3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7																																																																																																																																																											
8	4	9	5	1	6	2	7	3																																																																																																																																																											
4	9	5	1	6	2	7	3	8																																																																																																																																																											
9	5	1	6	2	7	3	8	4																																																																																																																																																											
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																																																																																																											

<b>Patrón equitativo Armónico</b>																																																																																		
Suma 1 en sí mismo utilizando dos casilleros en 13 parejas, el 5 es la constante Mágica Impar.																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td><b>5</b></td><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">9</td><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;">5</td><td>1</td><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;">2</td><td>7</td><td>3</td><td style="background-color: #cccccc;">8</td><td>4</td><td>9</td></tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">Tercer Orden</p>	1	6	2	7	3	8	4	9	5	6	2	7	3	8	4	9	5	1	2	7	3	8	4	9	5	1	6	7	3	8	4	9	5	1	6	2	3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7	8	4	9	5	1	6	2	7	3	4	9	5	1	6	2	7	3	8	9	5	1	6	2	7	3	8	4	5	1	6	2	7	3	8	4	9	
1	6	2	7	3	8	4	9	5																																																																										
6	2	7	3	8	4	9	5	1																																																																										
2	7	3	8	4	9	5	1	6																																																																										
7	3	8	4	9	5	1	6	2																																																																										
3	8	4	9	<b>5</b>	1	6	2	7																																																																										
8	4	9	5	1	6	2	7	3																																																																										
4	9	5	1	6	2	7	3	8																																																																										
9	5	1	6	2	7	3	8	4																																																																										
5	1	6	2	7	3	8	4	9																																																																										

## Patrones sin reducir

Patrones opuestos Complementarios Armónicos																			
Suma 82 en 27 parejas																			
37	78	29	70	21	62	13	54	5		37	78	29	70	21	62	13	54	5	
6	38	79	30	71	22	63	14	46		6	38	79	30	71	22	63	14	46	
47	7	39	80	31	72	23	55	15		47	7	39	80	31	72	23	55	15	
16	48	8	40	81	32	64	24	56		16	48	8	40	81	32	64	24	56	
57	17	49	9	41	73	33	65	25		57	17	49	9	41	73	33	65	25	
26	58	18	50	1	42	74	34	66		26	58	18	50	1	42	74	34	66	
67	27	59	10	51	2	43	75	35		67	27	59	10	51	2	43	75	35	
36	68	19	60	11	52	3	44	76		36	68	19	60	11	52	3	44	76	
77	28	69	20	61	12	53	4	45		77	28	69	20	61	12	53	4	45	
Primer Orden=1.134										Segundo Orden=1.080									

Patrón equitativo Armónico									
Suma 82 en sí mismo utilizando dos casilleros en 13 parejas, el 41 es la constante Mágica Impar..									
37	78	29	70	21	62	13	54	5	
6	38	79	30	71	22	63	14	46	
47	7	39	80	31	72	23	55	15	
16	48	8	40	81	32	64	24	56	
57	17	49	9	41	73	33	65	25	
26	58	18	50	1	42	74	34	66	
67	27	59	10	51	2	43	75	35	
36	68	19	60	11	52	3	44	76	
77	28	69	20	61	12	53	4	45	
Tercer Orden= 1.107									



## 25.8) Cuadrado mágico de Orden 10 Inarmónico (3 Patrones diferentes)

Método de construcción Rotación y Espejo.

1	2	98	97	96	5	94	93	9	10
90	12	13	87	85	86	84	18	19	11
80	79	23	24	76	75	27	28	22	71
70	69	68	34	36	35	37	33	62	61
41	59	58	57	45	46	44	53	52	50
51	49	48	47	55	56	54	43	42	60
31	32	38	64	65	66	67	63	39	40
30	29	73	74	25	26	77	78	72	21
20	82	83	14	16	15	17	88	89	81
91	92	3	7	6	95	4	8	99	100

### Constantes Mágicas

Este cuadrado mágico es de orden  $n=10$ .

Constante Mágica A=505

Constante Mágica B=101

Constante Mágica C=2

### Constantes Mágicas de la trinidad

Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 1.683

Patrón opuesto complementario de Tercer Orden= 1.650

**Total 3.333**

Patrón equitativo de Segundo Orden= **1.717**

**1717=101\*17** (101 es la constante mágica B)

La relación que existe es de  $3.333-1.717=1.616$

$1.616=101*16$

$3.333=101*33$

Los cuadrados mágicos **pares** (4, 8, 10, etc, que no son múltiplos de 3), tienen una relación decimal.

$3.333/1.717=1,9411...$

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

<b>Patrones opuestos Complementarios Inarmónico (No hay Patrones iguales)</b>																																																																																																																																																																																																																											
Suma 2 de reducción en 33 parejas.																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>8</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td>8</td><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Primer Orden</p>										1	2	8	7	6	5	4	3	9	1	9	3	4	6	4	5	3	9	1	2	8	7	5	6	4	3	9	1	4	8	7	6	5	7	9	8	1	6	8	7	5	5	4	3	9	1	8	8	7	5	6	4	3	2	1	2	9	7	6	6	4	5	2	1	2	3	4	9	3	4	3	2	1	2	7	8	5	6	9	3	2	1	2	5	7	6	8	7	8	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>8</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td>8</td><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Tercer Orden</p>										1	2	8	7	6	5	4	3	9	1	9	3	4	6	4	5	3	9	1	2	8	7	5	6	4	3	9	1	4	8	7	6	5	7	9	8	1	6	8	7	5	5	4	3	9	1	8	8	7	5	6	4	3	2	1	2	9	7	6	6	4	5	2	1	2	3	4	9	3	4	3	2	1	2	7	8	5	6	9	3	2	1	2	5	7	6	8	7	8	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1
1	2	8	7	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																																																																																																		
9	3	4	6	4	5	3	9	1	2																																																																																																																																																																																																																		
8	7	5	6	4	3	9	1	4	8																																																																																																																																																																																																																		
7	6	5	7	9	8	1	6	8	7																																																																																																																																																																																																																		
5	5	4	3	9	1	8	8	7	5																																																																																																																																																																																																																		
6	4	3	2	1	2	9	7	6	6																																																																																																																																																																																																																		
4	5	2	1	2	3	4	9	3	4																																																																																																																																																																																																																		
3	2	1	2	7	8	5	6	9	3																																																																																																																																																																																																																		
2	1	2	5	7	6	8	7	8	9																																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	7	6	5	4	8	9	1																																																																																																																																																																																																																		
1	2	8	7	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																																																																																																		
9	3	4	6	4	5	3	9	1	2																																																																																																																																																																																																																		
8	7	5	6	4	3	9	1	4	8																																																																																																																																																																																																																		
7	6	5	7	9	8	1	6	8	7																																																																																																																																																																																																																		
5	5	4	3	9	1	8	8	7	5																																																																																																																																																																																																																		
6	4	3	2	1	2	9	7	6	6																																																																																																																																																																																																																		
4	5	2	1	2	3	4	9	3	4																																																																																																																																																																																																																		
3	2	1	2	7	8	5	6	9	3																																																																																																																																																																																																																		
2	1	2	5	7	6	8	7	8	9																																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	7	6	5	4	8	9	1																																																																																																																																																																																																																		

<b>Patrón equitativo Inarmónico</b>																																																																																																													
Suma 2 en sí mismo utilizando dos casilleros en 17 parejas.																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>8</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td>8</td><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Segundo Orden</p>										1	2	8	7	6	5	4	3	9	1	9	3	4	6	4	5	3	9	1	2	8	7	5	6	4	3	9	1	4	8	7	6	5	7	9	8	1	6	8	7	5	5	4	3	9	1	8	8	7	5	6	4	3	2	1	2	9	7	6	6	4	5	2	1	2	3	4	9	3	4	3	2	1	2	7	8	5	6	9	3	2	1	2	5	7	6	8	7	8	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1
1	2	8	7	6	5	4	3	9	1																																																																																																				
9	3	4	6	4	5	3	9	1	2																																																																																																				
8	7	5	6	4	3	9	1	4	8																																																																																																				
7	6	5	7	9	8	1	6	8	7																																																																																																				
5	5	4	3	9	1	8	8	7	5																																																																																																				
6	4	3	2	1	2	9	7	6	6																																																																																																				
4	5	2	1	2	3	4	9	3	4																																																																																																				
3	2	1	2	7	8	5	6	9	3																																																																																																				
2	1	2	5	7	6	8	7	8	9																																																																																																				
1	2	3	7	6	5	4	8	9	1																																																																																																				

## Patrones sin reducir

Patrones opuestos Complementarios <b>Inarmónico (No hay Patrones iguales)</b>																			
Suma 101 en 33 parejas.																			
1	2	98	97	96	5	94	93	9	10	1	2	98	97	96	5	94	93	9	10
90	12	13	87	85	86	84	18	19	11	90	12	13	87	85	86	84	18	19	11
80	79	23	24	76	75	27	28	22	71	80	79	23	24	76	75	27	28	22	71
70	69	68	34	36	35	37	33	62	61	70	69	68	34	36	35	37	33	62	61
41	59	58	57	45	46	44	53	52	50	41	59	58	57	45	46	44	53	52	50
51	49	48	47	55	56	54	43	42	60	51	49	48	47	55	56	54	43	42	60
31	32	38	64	65	66	67	63	39	40	31	32	38	64	65	66	67	63	39	40
30	29	73	74	25	26	77	78	72	21	30	29	73	74	25	26	77	78	72	21
20	82	83	14	16	15	17	88	89	81	20	82	83	14	16	15	17	88	89	81
91	92	3	7	6	95	4	8	99	100	91	92	3	7	6	95	4	8	99	100
Primer Orden=1683										Tercer Orden=1650									

Patrón equitativo <b>Inarmónico</b>																			
Suma 101 en sí mismo utilizando dos casilleros en 17 parejas.																			
1	2	98	97	96	5	94	93	9	10	1	2	98	97	96	5	94	93	9	10
90	12	13	87	85	86	84	18	19	11	90	12	13	87	85	86	84	18	19	11
80	79	23	24	76	75	27	28	22	71	80	79	23	24	76	75	27	28	22	71
70	69	68	34	36	35	37	33	62	61	70	69	68	34	36	35	37	33	62	61
41	59	58	57	45	46	44	53	52	50	41	59	58	57	45	46	44	53	52	50
51	49	48	47	55	56	54	43	42	60	51	49	48	47	55	56	54	43	42	60
31	32	38	64	65	66	67	63	39	40	31	32	38	64	65	66	67	63	39	40
30	29	73	74	25	26	77	78	72	21	30	29	73	74	25	26	77	78	72	21
20	82	83	14	16	15	17	88	89	81	20	82	83	14	16	15	17	88	89	81
91	92	3	7	6	95	4	8	99	100	91	92	3	7	6	95	4	8	99	100
Segundo Orden= 1717																			

**25.9) Cuadrado mágico de Orden 11 Armónico.**  
**Método de construcción Diagonal de Yang Hui.**

56	117	46	107	36	97	26	87	16	77	6
7	57	118	47	108	37	98	27	88	17	67
68	8	58	119	48	109	38	99	28	78	18
19	69	9	59	120	49	110	39	89	29	79
80	20	70	10	60	121	50	100	40	90	30
31	81	21	71	11	61	111	51	101	41	91
92	32	82	22	72	1	62	112	52	102	42
43	93	33	83	12	73	2	63	113	53	103
104	44	94	23	84	13	74	3	64	114	54
55	105	34	95	24	85	14	75	4	65	115
116	45	106	35	96	25	86	15	76	5	66

<p>Este cuadrado mágico es de orden n=11.                  Constante Mágica A=671                  Constante Mágica B=122                  Constante Mágica C=5                  Constante Mágica Impar A=61 (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por n es igual a la constante Mágica A)                  Constante Mágica Impar B=7</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>                  Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 2.460                  Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=2.420  <b>Total 4.880</b>                  Patrón equitativo de Segundo Orden= <b>2.501</b> (2.440+61)                  (61 es la constante mágica Impar)</p>
--	--

2.440 es la mitad de 4.880  
 2.501=61\*41 (61 es la constante mágica Impar A)  
 2.440=122\*20 (122 es la constante Mágica B)  
 4880=122\*40

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

Patrones opuestos Complementarios Armónicos. Suma 5 de reducción en 40 parejas.																					
2	9	1	8	9	7	8	6	7	5	6	2	9	1	8	9	7	8	6	7	5	6
7	3	1	2	9	1	8	9	7	8	4	7	3	1	2	9	1	8	9	7	8	4
5	8	4	2	3	1	2	9	1	6	9	5	8	4	2	3	1	2	9	1	6	9
1	6	9	5	3	4	2	3	8	2	7	1	6	9	5	3	4	2	3	8	2	7
8	2	7	1	6	4	5	1	4	9	3	8	2	7	1	6	4	5	1	4	9	3
4	9	3	8	2	7	3	6	2	5	1	4	9	3	8	2	7	3	6	2	5	1
2	5	1	4	9	1	8	4	7	3	6	2	5	1	4	9	1	8	4	7	3	6
7	3	6	2	3	1	2	9	5	8	4	7	3	6	2	3	1	2	9	5	8	4
5	8	4	5	3	4	2	3	1	6	9	5	8	4	5	3	4	2	3	1	6	9
1	6	7	5	6	4	5	3	4	2	7	1	6	7	5	6	4	5	3	4	2	7
8	9	7	8	6	7	5	6	4	5	3	8	9	7	8	6	7	5	6	4	5	3

Primer Orden	Tercer Orden
--------------	--------------

**Patrón equitativo Armónico.** Suma 5 en sí mismo utilizando dos casilleros. En 20 parejas el 7 es la constante mágica impar.

2	9	1	8	9	7	8	6	7	5	6
7	3	1	2	9	1	8	9	7	8	4
5	8	4	2	3	1	2	9	1	6	9
1	6	9	5	3	4	2	3	8	2	7
8	2	7	1	6	4	5	1	4	9	3
4	9	3	8	2	7	3	6	2	5	1
2	5	1	4	9	1	8	4	7	3	6
7	3	6	2	3	1	2	9	5	8	4
5	8	4	5	3	4	2	3	1	6	9
1	6	7	5	6	4	5	3	4	2	7
8	9	7	8	6	7	5	6	4	5	3

Segundo Orden

Patrones sin reducir

**Patrones opuestos Complementarios Armónicos**  
Suma 122 en 40 parejas.

56	117	46	107	36	97	26	87	16	77	6
7	57	118	47	108	37	98	27	88	17	67
68	8	58	119	48	109	38	99	28	78	18
19	69	9	59	120	49	110	39	89	29	79
80	20	70	10	60	121	50	100	40	90	30
31	81	21	71	11	61	111	51	101	41	91
92	32	82	22	72	1	62	112	52	102	42
43	93	33	83	12	73	2	63	113	53	103
104	44	94	23	84	13	74	3	64	114	54
55	105	34	95	24	85	14	75	4	65	115
116	45	106	35	96	25	86	15	76	5	66

Primer Orden=2460

56	117	46	107	36	97	26	87	16	77	6
7	57	118	47	108	37	98	27	88	17	67
68	8	58	119	48	109	38	99	28	78	18
19	69	9	59	120	49	110	39	89	29	79
80	20	70	10	60	121	50	100	40	90	30
31	81	21	71	11	61	111	51	101	41	91
92	32	82	22	72	1	62	112	52	102	42
43	93	33	83	12	73	2	63	113	53	103
104	44	94	23	84	13	74	3	64	114	54
55	105	34	95	24	85	14	75	4	65	115
116	45	106	35	96	25	86	15	76	5	66

Tercer Orden=2420

**Patrón equitativo Armónico**

Suma 122 en sí mismo utilizando dos casilleros en 20 parejas, el 61 es la constante mágica Impar.

56	117	46	107	36	97	26	87	16	77	6
7	57	118	47	108	37	98	27	88	17	67
68	8	58	119	48	109	38	99	28	78	18
19	69	9	59	120	49	110	39	89	29	79
80	20	70	10	60	121	50	100	40	90	30
31	81	21	71	11	61	111	51	101	41	91
92	32	82	22	72	1	62	112	52	102	42
43	93	33	83	12	73	2	63	113	53	103
104	44	94	23	84	13	74	3	64	114	54
55	105	34	95	24	85	14	75	4	65	115
116	45	106	35	96	25	86	15	76	5	66

Segundo Orden=2501

**25.10) Cuadrado mágico de Orden 12 Armónico.**

Tipo de Construcción: Rotación Simétrica.

1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12
13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24
25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36
108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97
96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85
84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73
72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61
60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49
48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37
109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120
121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132
133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144

<p><b>Constantes Mágicas</b>                  Cuadrado mágico es de orden n=12.                  Constante Mágica A=870                  Constante Mágica B=145                  Constante Mágica C=1</p>	<p><b>Constantes Mágicas de la trinidad</b>                  Patrón opuesto complementario de Primer Orden= 3.528                  Patrón opuesto complementario de Segundo Orden=3.432  <b>Total 6.960</b>                   Patrón equitativo de Tercer Orden= <b>3.480</b></p>
---	---

3.480 es la mitad de 6.960 (esta relación perfecta sucede en los cuadrados mágicos múltiplos de 3)

$3480 = 145 * 24$  (145 es la constante mágica B)

$3480 = 870 * 4$  (870 es la constante mágica A)

$6960 = 870 * 8$

$6960 = 145 * 48$

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

Patrones opuestos Complementarios Armónicos Suma 1 de reducción en 48 parejas.											
1	2	3	6	5	4	3	2	1	1	2	3
4	5	6	3	2	1	9	8	7	4	5	6
7	8	9	9	8	7	6	5	4	7	8	9
9	8	7	4	5	6	7	8	9	9	8	7
6	5	4	7	8	9	1	2	3	6	5	4
3	2	1	1	2	3	4	5	6	3	2	1
9	8	7	4	5	6	7	8	9	9	8	7
6	5	4	7	8	9	1	2	3	6	5	4
3	2	1	1	2	3	4	5	6	3	2	1
1	2	3	6	5	4	3	2	1	1	2	3
4	5	6	3	2	1	9	8	7	4	5	6
7	8	9	9	8	7	6	5	4	7	8	9
1	2	3	6	5	4	3	2	1	1	2	3
4	5	6	3	2	1	9	8	7	4	5	6
7	8	9	9	8	7	6	5	4	7	8	9

Primer Orden	Segundo Orden
--------------	---------------

**Patrón equitativo Armónico. Suma 1 en sí mismo utilizando dos casilleros en 24 parejas.**

1	2	3	6	5	4	3	2	1	1	2	3
4	5	6	3	2	1	9	8	7	4	5	6
7	8	9	9	8	7	6	5	4	7	8	9
9	8	7	4	5	6	7	8	9	9	8	7
6	5	4	7	8	9	1	2	3	6	5	4
3	2	1	1	2	3	4	5	6	3	2	1
9	8	7	4	5	6	7	8	9	9	8	7
6	5	4	7	8	9	1	2	3	6	5	4
3	2	1	1	2	3	4	5	6	3	2	1
1	2	3	6	5	4	3	2	1	1	2	3
4	5	6	3	2	1	9	8	7	4	5	6
7	8	9	9	8	7	6	5	4	7	8	9

Tercer Orden

Patrones sin reducir

<b>Patrones opuestos Complementarios Armónicos</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Suma 145 en 48 parejas.																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>141</td><td>140</td><td>139</td><td>138</td><td>137</td><td>136</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>129</td><td>128</td><td>127</td><td>126</td><td>125</td><td>124</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>117</td><td>116</td><td>115</td><td>114</td><td>113</td><td>112</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr> <tr><td>108</td><td>107</td><td>106</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>99</td><td>98</td><td>97</td></tr> <tr><td>96</td><td>95</td><td>94</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>87</td><td>86</td><td>85</td></tr> <tr><td>84</td><td>83</td><td>82</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>75</td><td>74</td><td>73</td></tr> <tr><td>72</td><td>71</td><td>70</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td><td>81</td><td>63</td><td>62</td><td>61</td></tr> <tr><td>60</td><td>59</td><td>58</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>51</td><td>50</td><td>49</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>46</td><td>100</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td><td>105</td><td>39</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td></tr> <tr><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td><td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td></tr> <tr><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td></tr> </table> <p style="margin-top: 5px;">Primer Orden=3.528</p>	1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12	13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24	25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36	108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97	96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85	84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73	72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61	60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49	48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37	109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120	121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132	133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>141</td><td>140</td><td>139</td><td>138</td><td>137</td><td>136</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>129</td><td>128</td><td>127</td><td>126</td><td>125</td><td>124</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>117</td><td>116</td><td>115</td><td>114</td><td>113</td><td>112</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr> <tr><td>108</td><td>107</td><td>106</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>99</td><td>98</td><td>97</td></tr> <tr><td>96</td><td>95</td><td>94</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>87</td><td>86</td><td>85</td></tr> <tr><td>84</td><td>83</td><td>82</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>75</td><td>74</td><td>73</td></tr> <tr><td>72</td><td>71</td><td>70</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td><td>81</td><td>63</td><td>62</td><td>61</td></tr> <tr><td>60</td><td>59</td><td>58</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>51</td><td>50</td><td>49</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>46</td><td>100</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td><td>105</td><td>39</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td></tr> <tr><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td><td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td></tr> <tr><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td></tr> </table> <p style="margin-top: 5px;">Segundo Orden=3.432</p>	1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12	13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24	25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36	108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97	96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85	84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73	72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61	60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49	48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37	109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120	121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132	133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144
1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132																																																																																																																																																																																																																																																																																						
133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132																																																																																																																																																																																																																																																																																						
133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144																																																																																																																																																																																																																																																																																						



<b>Patrón equitativo Armónico</b>											
Suma 145 en sí mismo utilizando dos casilleros en 24 parejas.											
1	2	3	141	140	139	138	137	136	10	11	12
13	14	15	129	128	127	126	125	124	22	23	24
25	26	27	117	116	115	114	113	112	34	35	36
108	107	106	40	41	42	43	44	45	99	98	97
96	95	94	52	53	54	55	56	57	87	86	85
84	83	82	64	65	66	67	68	69	75	74	73
72	71	70	76	77	78	79	80	81	63	62	61
60	59	58	88	89	90	91	92	93	51	50	49
48	47	46	100	101	102	103	104	105	39	38	37
109	110	111	33	32	31	30	29	28	118	119	120
121	122	123	21	20	19	18	17	16	130	131	132
133	134	135	9	8	7	6	5	4	142	143	144

Tercer Orden=6.960

### 25.11) Cuadrado mágico de Orden 13 Armónico. Método de construcción Diagonal de Yang Hui.

79	164	67	152	55	140	43	128	31	116	19	104	7
8	80	165	68	153	56	141	44	129	32	117	20	92
93	9	81	166	69	154	57	142	45	130	33	105	21
22	94	10	82	167	70	155	58	143	46	118	34	106
107	23	95	11	83	168	71	156	59	131	47	119	35
36	108	24	96	12	84	169	72	144	60	132	48	120
121	37	109	25	97	13	85	157	73	145	61	133	49
50	122	38	110	26	98	1	86	158	74	146	62	134
135	51	123	39	111	14	99	2	87	159	75	147	63
64	136	52	124	27	112	15	100	3	88	160	76	148
149	65	137	40	125	28	113	16	101	4	89	161	77
78	150	53	138	41	126	29	114	17	102	5	90	162
163	66	151	54	139	42	127	30	115	18	103	6	91

#### Constantes Mágicas

Este cuadrado mágico es de orden  $n=13$ .

Constante Mágica A=**1.105**

Constante Mágica B=**170**

Constante Mágica C=**8**

Constante Mágica Impar A=**85** (es la mitad de la constante Mágica B), (Multiplicado por  $n$  es igual a la constante Mágica A)

Constante Mágica Impar B=**4**

#### Constantes Mágicas de la trinidad

Patrón opuesto complementario de Primer Orden= **4.788**

Patrón opuesto complementario de Tercer Orden=**4.732**

**Total 9.520**

Patrón equitativo de Segundo Orden= **4.845** (=4.760+85)  
(85 es la constante mágica Impar A)

**4.760** es la mitad de **9.520**

**4.845**=**85**\*57 (85 es la constante mágica Impar A)

**4.760**= **170**\*28 (170 es la constante mágica B)

**9.520**=**170**\*56

Reducidos a un dígito para lograr el armado de los Patrones.

**Patrones opuestos Complementarios Armónicos. Suma 8 de reducción en 56 parejas.**

7	2	4	8	1	5	7	2	4	8	1	5	7
8	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	2	2
3	9	9	4	6	1	3	7	9	4	6	6	3
4	4	1	1	5	7	2	4	8	1	1	7	7
8	5	5	2	2	6	8	3	5	5	2	2	8
9	9	6	6	3	3	7	9	9	6	6	3	3
4	1	1	7	7	4	4	4	1	1	7	7	4
5	5	2	2	8	8	1	5	5	2	2	8	8
9	6	6	3	3	5	9	2	6	6	3	3	9
1	1	7	7	9	4	6	1	3	7	7	4	4
5	2	2	4	8	1	5	7	2	4	8	8	5
6	6	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	9
1	3	7	9	4	6	1	3	7	9	4	6	1

Primer Orden

7	2	4	8	1	5	7	2	4	8	1	5	7
8	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	2	2
3	9	9	4	6	1	3	7	9	4	6	6	3
4	4	1	1	5	7	2	4	8	1	1	7	7
8	5	5	2	2	6	8	3	5	5	2	2	8
9	9	6	6	3	3	7	9	9	6	6	3	3
4	1	1	7	7	4	4	4	1	1	7	7	4
5	5	2	2	8	8	1	5	5	2	2	8	8
9	6	6	3	3	5	9	2	6	6	3	3	9
1	1	7	7	9	4	6	1	3	7	7	4	4
5	2	2	4	8	1	5	7	2	4	8	8	5
6	6	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	9
1	3	7	9	4	6	1	3	7	9	4	6	1

Tercer Orden

**Patrón equitativo Armónico. Suma 8 en sí mismo utilizando dos casilleros en 28 parejas. El 4 es la constante mágica Impar**

7	2	4	8	1	5	7	2	4	8	1	5	7
8	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	2	2
3	9	9	4	6	1	3	7	9	4	6	6	3
4	4	1	1	5	7	2	4	8	1	1	7	7
8	5	5	2	2	6	8	3	5	5	2	2	8
9	9	6	6	3	3	7	9	9	6	6	3	3
4	1	1	7	7	4	4	4	1	1	7	7	4
5	5	2	2	8	8	1	5	5	2	2	8	8
9	6	6	3	3	5	9	2	6	6	3	3	9
1	1	7	7	9	4	6	1	3	7	7	4	4
5	2	2	4	8	1	5	7	2	4	8	8	5
6	6	8	3	5	9	2	6	8	3	5	9	9
1	3	7	9	4	6	1	3	7	9	4	6	1

Segundo Orden

Patrones sin reducir

**Patrones opuestos Complementarios Armónicos**

Suma 170 en 56 parejas.

79	164	67	152	55	140	43	128	31	116	19	104	7
8	80	165	68	153	56	141	44	129	32	117	20	92
93	9	81	166	69	154	57	142	45	130	33	105	21
22	94	10	82	167	70	155	58	143	46	118	34	106
107	23	95	11	83	168	71	156	59	131	47	119	35
36	108	24	96	12	84	169	72	144	60	132	48	120
121	37	109	25	97	13	85	157	73	145	61	133	49
50	122	38	110	26	98	1	86	158	74	146	62	134
135	51	123	39	111	14	99	2	87	159	75	147	63
64	136	52	124	27	112	15	100	3	88	160	76	148
149	65	137	40	125	28	113	16	101	4	89	161	77
78	150	53	138	41	126	29	114	17	102	5	90	162
163	66	151	54	139	42	127	30	115	18	103	6	91

Primer Orden=4.788

79	164	67	152	55	140	43	128	31	116	19	104	7
8	80	165	68	153	56	141	44	129	32	117	20	92
93	9	81	166	69	154	57	142	45	130	33	105	21
22	94	10	82	167	70	155	58	143	46	118	34	106
107	23	95	11	83	168	71	156	59	131	47	119	35
36	108	24	96	12	84	169	72	144	60	132	48	120
121	37	109	25	97	13	85	157	73	145	61	133	49
50	122	38	110	26	98	1	86	158	74	146	62	134
135	51	123	39	111	14	99	2	87	159	75	147	63
64	136	52	124	27	112	15	100	3	88	160	76	148
149	65	137	40	125	28	113	16	101	4	89	161	77
78	150	53	138	41	126	29	114	17	102	5	90	162
163	66	151	54	139	42	127	30	115	18	103	6	91

Tercer Orden=4.732

**Patrón equitativo Armónico**

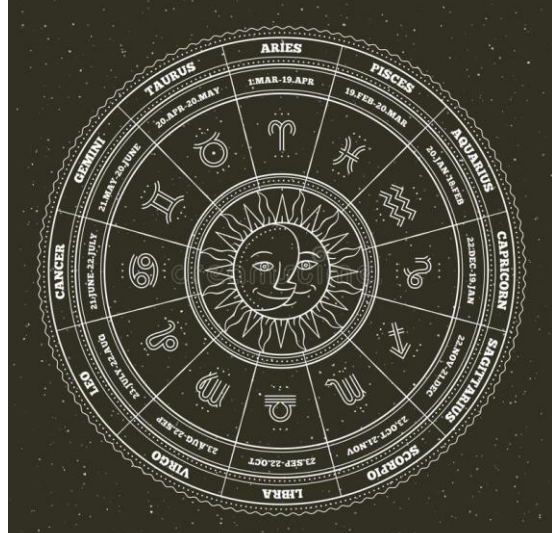
Suma 170 en sí mismo utilizando dos casilleros en 28 parejas. El número 85, es la constante mágica Impar.

79	164	67	152	55	140	43	128	31	116	19	104	7
8	80	165	68	153	56	141	44	129	32	117	20	92
93	9	81	166	69	154	57	142	45	130	33	105	21
22	94	10	82	167	70	155	58	143	46	118	34	106
107	23	95	11	83	168	71	156	59	131	47	119	35
36	108	24	96	12	84	169	72	144	60	132	48	120
121	37	109	25	97	13	85	157	73	145	61	133	49
50	122	38	110	26	98	1	86	158	74	146	62	134
135	51	123	39	111	14	99	2	87	159	75	147	63
64	136	52	124	27	112	15	100	3	88	160	76	148
149	65	137	40	125	28	113	16	101	4	89	161	77
78	150	53	138	41	126	29	114	17	102	5	90	162
163	66	151	54	139	42	127	30	115	18	103	6	91

Segundo Orden=4.845

## 26) Los signos del zodiaco y la trinidad.

Existen 12 signos zodiacales y cada uno posee fortalezas y debilidades, rasgos únicos, deseos y actitudes ante las demás personas y la vida. Con base en el análisis de las imágenes del cielo, así como en la posición de los planetas al momento del nacimiento, la astrología puede darnos una idea de las características básicas de cada persona, sus preferencias, sus defectos y sus miedos. Conocer las características básicas de los signos zodiacales, realmente puede ayudarnos a conocer mejor a las personas. En este análisis intentare demostrar como la trinidad juega un rol fundamental en los signos del zodiaco.

	<p>Aries (21 marzo -19 abril)          Tauro (21 abril - 20 mayo)          Géminis (21 mayo - 20 junio)          Cáncer (22 junio - 22 julio)          Leo (23 julio - 23 de agosto)          Virgo (24 agosto - 23 setiembre)          Libra (24 setiembre - 22 octubre)          Escorpio (23 octubre - 22 noviembre)          Sagitario (23 de noviembre - 21 de diciembre)          Capricornio (22 de diciembre – 19 de enero)          Acuario (20 enero – 19 de febrero)          Piscis (20 de febrero al 20 de marzo)</p>
--	--

Cada signo zodiacal a su vez está dividido en tres decanatos.

$12 \cdot 3 = 36$  decanatos.

$36 = 3 + 6 = 9$

Todo el zodiaco tiene  $360^\circ$

Cada signo zodiacal abarca  $30^\circ$ .

Cada decanato  $10^\circ$

Existen 4 elementos que se vinculan con los signos zodiacales y estos son:

Fuego, Aire, Tierra, Agua.

Existen 3 signos zodiacales para cada elemento.

$4 \text{ elementos} \cdot 3 \text{ signos} = 12$ .

Los signos zodiacales pertenecen a cuatro elementos, 3 signos para cada uno:

**Fuego:** Aries, Leo, Sagitario

**Tierra:** Tauro, Virgo, Capricornio

**Aire:** Géminis, Libra y Acuario

**Agua:** Cáncer, Escorpio, Piscis

Podemos ver como la trinidad se presenta no solo en los decanatos de cada signo sino también en los 4 elementos.

Si enumeramos los signos según su orden podemos construir un rectángulo numérico para obtener patrones basados en la trinidad.

1 Aries 2 Tauro 3 Géminis 4 Cáncer 5 Leo 6 Virgo 7 Libra 8 Escorpio 9 Sagitario 10 Capricornio 11 Acuario 12 Piscis	Ordenados del 1 al 12. <table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>11</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	10	3	7	11	4	8	12	Números Reducidos <table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	1	3	7	2	4	8	3
1	5	9																								
2	6	10																								
3	7	11																								
4	8	12																								
1	5	9																								
2	6	1																								
3	7	2																								
4	8	3																								

Ahora que tenemos la tabla aunque esta no sea un cuadrado y mucho menos mágico, de todos modos podemos explorar como actúa la trinidad.

Patrones opuestos complementarios (Armónicos) Si a uno lo giramos 180º coinciden sus posiciones			Patrón equitativo Armónico																																			
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	1	3	7	2	4	8	3	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	1	3	7	2	4	8	3	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>3</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	1	3	7	2	4	8	3
1	5	9																																				
2	6	1																																				
3	7	2																																				
4	8	3																																				
1	5	9																																				
2	6	1																																				
3	7	2																																				
4	8	3																																				
1	5	9																																				
2	6	1																																				
3	7	2																																				
4	8	3																																				
Segundo Orden	Primer Orden	Tercer Orden																																				

Se repite en el primero el 1, en el segundo el 3 y en el ultimo el 2.

Ahora trasladamos los patrones al formato original de números del 1 al 12.

Patrones opuestos complementarios (Armónicos) Si a uno lo giramos 180º coinciden sus posiciones			Patrón equitativo Armónico																																			
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>11</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	10	3	7	11	4	8	12	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>11</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	10	3	7	11	4	8	12	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>11</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td></tr> </table>	1	5	9	2	6	10	3	7	11	4	8	12
1	5	9																																				
2	6	10																																				
3	7	11																																				
4	8	12																																				
1	5	9																																				
2	6	10																																				
3	7	11																																				
4	8	12																																				
1	5	9																																				
2	6	10																																				
3	7	11																																				
4	8	12																																				

Segundo Orden (Suma 22)	Primer Orden (suma 30)	Tercer Orden (suma 26)
-------------------------	------------------------	------------------------

El Patrón equitativo suma 26 tiene 4 números más que el de segundo orden y 4 números menos que el de primer orden. Los opuestos complementarios suman 52 (22+30) mientras que el equitativo 26 (la mitad)

Podemos observar que los números de los patrones opuestos complementarios suman **13**. Este número es la mitad de la suma del patrón equitativo.

1+12=**13** Aries + Piscis (30º de distancia) 30=**3**

10+3=**13** Capricornio+ Géminis (150º de distancia) 150=**6**

7+6=**13** Libra + Virgo (30º de distancia) 30=**3**

4+9=**13** Cáncer +Sagitario (150º de distancia) 150=**6**

Aries y Piscis son signos que están uno al lado del otro, al igual que libra y virgo.

Capricornio y géminis tienen una distancia de 150º al igual que cáncer y sagitario.

En el patrón equitativo sucede lo mismo, este suma **13** con sus propios números.

5+8=**13** Leo+ Escorpio

2+11=**13** Tauro +Acuario

Leo y escorpio están a 90º de distancia en sentido anti horario mientras que tauro y acuario también están a 90º de distancia en sentido horario.

Las distancias entre los signos son en 3 grupos, de 30º, de 150º y de 90º, podemos observar que la reducción de estos números nos lleva a los dígitos de la magnificencia **369**

Podemos observar también que en cada patrón hay dos parejas de signos opuestos que suman 180º de distancia. Cada pareja se relaciona con la otra formando un ángulo de 180º. Por lo cual en el zodiaco se forma una cruz en los cuatro casos.

1 Aries- 7 libra 4 Cáncer- 10 Capricornio	3 Géminis – 9 Sagitario 6 Virgo- 12 Piscis	2 Tauro- 8 Escorpio 5 Leo – 11 Acuario.
--	---	--

Si restamos en todos los casos obtenemos un 6, el cual equivale a 180º. (7-1), (10-4), etc.

Es muy interesante poder ver que los 12 signos del zodiaco se muestran cuando el sol completa la vuelta en un año, el número 13 me hace intuir, las 13 lunas del calendario maya que también completan un año.

El sol y la luna en esta magnífica tabla basada en la trinidad dicen presente.

Los signos del **Segundo Orden (147)** son los que inician la estación del año (primavera, verano, otoño, invierno)

Los signos del **Primer Orden (369)** son los que finalizan la estación del año (último mes de cada estación)

Estos son opuestos complementarios el inicio y el final de cada estación se complementan. Mientras que la estabilidad y el equilibrio lo encontramos en los signos del **Tercer orden 258**.

Lo más interesante en estos doce números es que cada número corresponde a un signo del zodiaco y forma el siguiente orden.

Los N° del segundo Orden tienen a: 1 Aries (fuego), 4 Cáncer (agua), 7 Libra (aire), 10 Capricornio (tierra).

Los N° del primer Orden tienen a: 3 Géminis (aire), 6 Virgo (Tierra), 9 Sagitario (fuego), 12 Piscis (agua).

Los N° del tercer Orden tienen a: 2 Tauro (tierra), 5 Leo (fuego), 8 Escorpio (agua), 11 Acuario (aire).

Como podemos ver los signos de cada elemento se han distribuido perfectamente en cada patrón, cada patrón tiene 4 números o signos que pertenecen a un elemento diferente.

Otra gran coincidencia es que los patrones coinciden con las características de los **signos**

#### Ejemplo

Los N° del segundo Orden tienen a: **Signos cardinales**. Este tiene los signos que marca los cambios de estación, (inicia la primavera, verano, otoño, invierno)

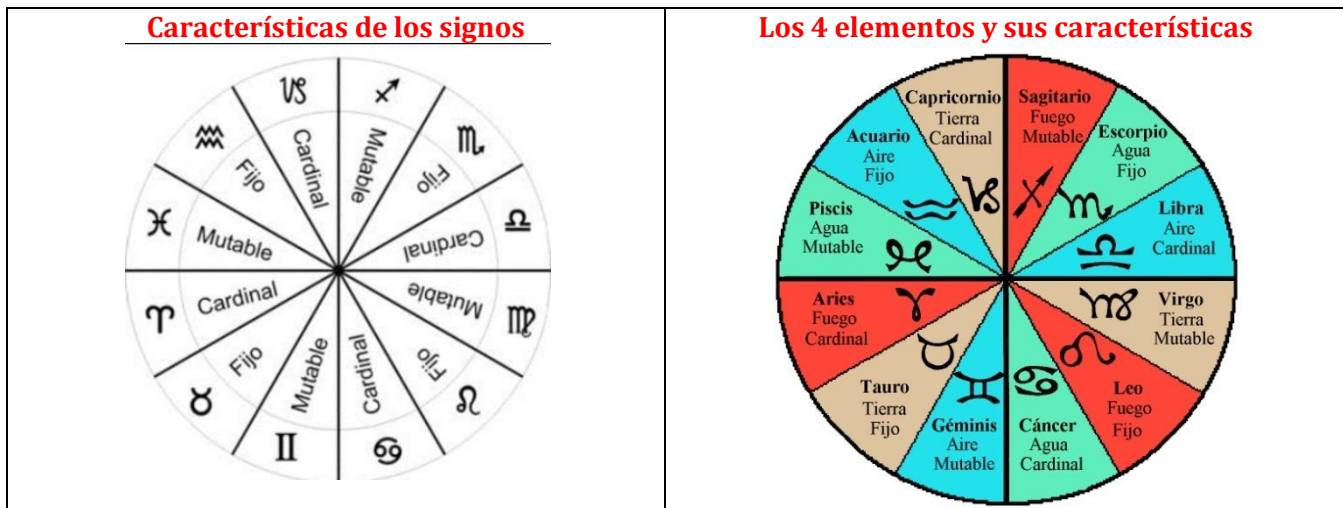
1 Aries (fuego), 4 Cáncer (agua), 7 Libra (aire), 10 Capricornio (tierra).

Los N° del tercer Orden tienen a: **Signos Fijos**. Este coincide con la plenitud de la estación, su período más estable.

2 Tauro (tierra), 5 Leo (fuego), 8 Escorpio (agua), 11 Acuario (aire).

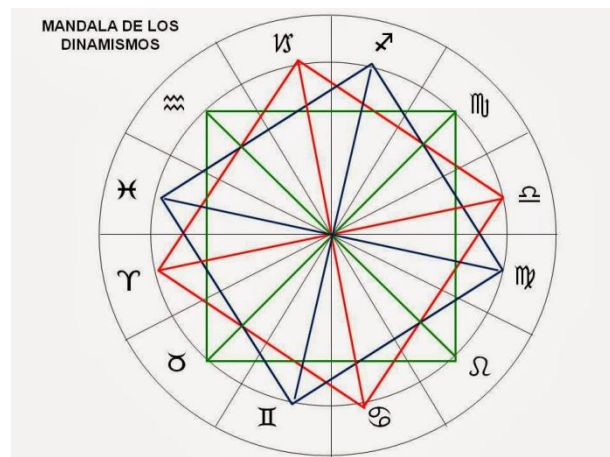
Los N° del primer Orden tienen a: **Signos Mutables**. Este tiene los signos que preparan el fin de una estación y el comienzo de la siguiente.

3 Géminis (aire), 6 Virgo (Tierra), 9 Sagitario (fuego), 12 Piscis (agua).



**Estas características forman 3 cruces en el zodiaco y también forman 3 cuadrados.**

La trinidad también está presente en el zodiaco.





Podemos observar también que la suma de los números del 1 al 12 es igual 78, también la suma de los numeros del primer, segundo y tercer orden es 78 (22+26+30), este número es el que utilizan las cartas del Tarot. Está compuesto de 22 arcanos mayores que coincide con los numeros del segundo orden y 56 arcanos menores que serian la suma de los del **primer** y **tercer** orden (30+26=56). Los 56 arcanos menores están divididos en 4 elementos.

**Nada es casualidad y el orden se manifiesta en todas sus direcciones más allá de nuestra conciencia.**

**27) La trinidad también interactúa en la constante Mágica A de los cuadrados mágicos.**

Ejemplo cuadrado mágico de orden 6.

Constante mágica A =111

<b>Patrones opuestos Complementarios</b> <b>(Desafinado, está en espejo)</b> Suma 111 en 4 columnas, se completa la suma utilizando 3 números de un cuadrado y 3 números del otro. Suma total 444.		<b>Patrón equitativo</b> <b>Desafinado</b> Suma 111 cada columna Total 222.																																																																																																													
<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Primer Orden</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Segundo Orden</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Tercer Orden</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	
6	32	3	34	35	1																																																																																																										
7	11	27	28	8	30																																																																																																										
19	14	16	15	23	24																																																																																																										
18	20	22	21	17	13																																																																																																										
25	29	10	9	26	12																																																																																																										
36	5	33	4	2	31																																																																																																										
6	32	3	34	35	1																																																																																																										
7	11	27	28	8	30																																																																																																										
19	14	16	15	23	24																																																																																																										
18	20	22	21	17	13																																																																																																										
25	29	10	9	26	12																																																																																																										
36	5	33	4	2	31																																																																																																										
6	32	3	34	35	1																																																																																																										
7	11	27	28	8	30																																																																																																										
19	14	16	15	23	24																																																																																																										
18	20	22	21	17	13																																																																																																										
25	29	10	9	26	12																																																																																																										
36	5	33	4	2	31																																																																																																										

En forma vertical los patrones suman 111, los dos opuestos complementarios lo hacen juntos mientras que el patrón equitativo lo hace solo.

<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Opuestos complementarios juntos</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table> <p>Equitativo</p>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31
6	32	3	34	35	1																																																																				
7	11	27	28	8	30																																																																				
19	14	16	15	23	24																																																																				
18	20	22	21	17	13																																																																				
25	29	10	9	26	12																																																																				
36	5	33	4	2	31																																																																				
6	32	3	34	35	1																																																																				
7	11	27	28	8	30																																																																				
19	14	16	15	23	24																																																																				
18	20	22	21	17	13																																																																				
25	29	10	9	26	12																																																																				
36	5	33	4	2	31																																																																				

En forma horizontal todo cambia, los tres patrones se necesitan y cada uno aporta dos números para lograr la suma de 111.

Por ejemplo

$$6+3 + 34+1 + 32+35=111$$

### 28) Reducciones en los cuadrados mágicos.

Las reducciones en los cuadrados mágicos son muy interesantes ya que no solo me permitieron encontrar el comportamiento de la trinidad en ellos si no que revelan aun características muy interesantes.

Ejemplo.

Cuadrado Mágico de orden 8

1	2	62	61	60	59	7	8	<u>Reducciones</u>							
9	10	54	53	52	51	15	16	1	2	8	7	6	5	7	8
48	47	19	20	21	22	42	41	9	1	9	8	7	6	6	7
40	39	27	28	29	30	34	33	3	2	1	2	3	4	6	5
32	31	35	36	37	38	26	25	4	3	9	1	2	3	7	6
24	23	43	44	45	46	18	17	5	4	8	9	1	2	8	7
49	50	14	13	12	11	55	56	6	5	7	8	9	1	9	8
57	58	6	5	4	3	63	64	4	5	5	4	3	2	1	2
								3	4	6	5	4	3	9	1

Este cuadrado mágico es de orden  $n=8$ .

Constante Mágica  $A=260$

Constante Mágica  $B=65$

Constante Mágica  $C=2$

Utilizando el cuadro de reducciones de orden 8, marcaremos en 9 cuadrados los números del 1 al 9.

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

Este es el único que no tiene pareja y se complementa a sí mismo, su diseño esta en perfecta distribución en el tablero. Hay un total de ocho números 1.

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

El Patrón del N° 2 es igual al 9, aunque rotado 180°.  
 $2+9=11=2$

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

Siete números 9 y siete números 2.  
 Sumando los números 2 obtenemos un total de 14.  
 Sumando los números 9 obtenemos un total de 63.

<table border="1" data-bbox="180 178 509 468"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="180 506 764 562">El Patrón del N° 3 es igual al 8, aunque rotado 180°. 3+8=11=2</p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p data-bbox="932 113 1284 142"><b>La suma de ambos forma el 77.</b></p> <table border="1" data-bbox="932 178 1276 468"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="932 506 1507 625">Siete números 8 y siete números 3 Sumando los números 3 obtenemos un total de 21. Sumando los números 8 obtenemos un total de 56. <b>La suma de ambos forma el 77.</b></p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<table border="1" data-bbox="180 659 509 949"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="180 982 764 1039">El Patrón del N° 4 es igual al 7, aunque rotado 180°. 4+7=11=2</p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<table border="1" data-bbox="932 659 1276 949"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="932 982 1507 1102">Siete números 7 y siete números 4. Sumando los números 4 obtenemos un total de 28. Sumando los números 7 obtenemos un total de 49. <b>La suma de ambos forma el 77.</b></p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<table border="1" data-bbox="180 1138 509 1428"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="180 1461 764 1518">El Patrón del N° 5 es igual al 6, aunque rotado 180°. 5+6=11=2</p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<table border="1" data-bbox="932 1138 1276 1428"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="932 1461 1507 1581">Siete números 6 y siete números 5. Sumando los números 5 obtenemos un total de 35. Sumando los números 6 obtenemos un total de 42. <b>La suma de ambos forma el 77.</b></p>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										

El número dos que se forma mediante la suma de cuadros semejantes es el número Mágico C.

28.1) Si a cada cuadrado del capítulo anterior le ponemos sus números originales del cuadrado del orden 8 obtenemos lo siguiente:

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Este es el único que no tiene pareja y se complementa a sí mismo, su diseño esta en perfecta distribución en el tablero. Hay un total de ocho números. Cada número que esta distanciado del centro a la misma medida suma 65. Hay 4 parejas.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Al rotarlo 180º coincide el patrón azul con el verde y ambos números suman 65. Hay 7 parejas.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Al rotarlo 180º coincide el patrón naranja con el verde y ambos números suman 65. Hay 7 parejas.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Al rotarlo 180º coincide el patrón rojo con el verde y

ambos números suman 65.

Hay 7 parejas.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Al rotarlo 180° coincide el patrón celeste con el azul y ambos números suman 65.

Hay 7 parejas.

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

### 29) Buscando otros patrones.

Utilizaremos el cuadrado mágico de orden 8 para buscar más información y desarrollar códigos ocultos en los cuadrados mágicos.

Cuadrado mágico de orden  $n=8$ .

Constante Mágica  $A=260$

Constante Mágica  $B=65$

Constante Mágica  $C=2$

Suma 65, cruzando los números en diagonal Coincidiendo con la coloración de sus filas horizontales.	Suma 65, cruzando los números en diagonal Coincidiendo con la coloración de sus filas verticales.																																																																																																																																
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	62	61	60	59	7	8	9	10	54	53	52	51	15	16	48	47	19	20	21	22	42	41	40	39	27	28	29	30	34	33	32	31	35	36	37	38	26	25	24	23	43	44	45	46	18	17	49	50	14	13	12	11	55	56	57	58	6	5	4	3	63	64	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	62	61	60	59	7	8	9	10	54	53	52	51	15	16	48	47	19	20	21	22	42	41	40	39	27	28	29	30	34	33	32	31	35	36	37	38	26	25	24	23	43	44	45	46	18	17	49	50	14	13	12	11	55	56	57	58	6	5	4	3	63	64
1	2	62	61	60	59	7	8																																																																																																																										
9	10	54	53	52	51	15	16																																																																																																																										
48	47	19	20	21	22	42	41																																																																																																																										
40	39	27	28	29	30	34	33																																																																																																																										
32	31	35	36	37	38	26	25																																																																																																																										
24	23	43	44	45	46	18	17																																																																																																																										
49	50	14	13	12	11	55	56																																																																																																																										
57	58	6	5	4	3	63	64																																																																																																																										
1	2	62	61	60	59	7	8																																																																																																																										
9	10	54	53	52	51	15	16																																																																																																																										
48	47	19	20	21	22	42	41																																																																																																																										
40	39	27	28	29	30	34	33																																																																																																																										
32	31	35	36	37	38	26	25																																																																																																																										
24	23	43	44	45	46	18	17																																																																																																																										
49	50	14	13	12	11	55	56																																																																																																																										
57	58	6	5	4	3	63	64																																																																																																																										

Ejemplo

$1+64=65$ ,  $54+11=65$ ,  $42+23=65$ , etc.

#### 29.1) Patrones basados en las reducciones.

También utilizaremos el cuadrado mágico de orden 8 para buscar más información y desarrollar códigos ocultos en los cuadrados mágicos.

Cuadrado mágico de orden  $n=8$ .

Constante Mágica  $A=260$

Constante Mágica  $B=65$

Constante Mágica  $C=2$

Cuadrado Mágico	Cuadrado de Reducciones																																																																																																																																
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	62	61	60	59	7	8	9	10	54	53	52	51	15	16	48	47	19	20	21	22	42	41	40	39	27	28	29	30	34	33	32	31	35	36	37	38	26	25	24	23	43	44	45	46	18	17	49	50	14	13	12	11	55	56	57	58	6	5	4	3	63	64	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	62	61	60	59	7	8																																																																																																																										
9	10	54	53	52	51	15	16																																																																																																																										
48	47	19	20	21	22	42	41																																																																																																																										
40	39	27	28	29	30	34	33																																																																																																																										
32	31	35	36	37	38	26	25																																																																																																																										
24	23	43	44	45	46	18	17																																																																																																																										
49	50	14	13	12	11	55	56																																																																																																																										
57	58	6	5	4	3	63	64																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										

### 29.2) Ahora buscare números repitentes en secuencias.

Podemos observar que se forman 8 patrones íntimamente conectados entre sí.

Estos tienen el mismo diseño pero opuesto, el cual al girarlo 180° queda en la misma posición formando la suma de reducción =2

<p>Se forma el N° 19345643, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p>Se forma el N° 87567821, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<p>Se forma el N° 21234554, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p>Se forma el N° 76678919, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<p>Se forma el N° 89198756, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p>Se forma el N° 56432123, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<p>Se forma el N° 78219845, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p>Se forma el N° 67321934, vertical y horizontal</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										

La suma de reducciones de estos números en espejo forma el siguiente número.

Ejemplo

A- 1+1, 9+2, 3+8, 4+7, etc.

A) 19345643 87567821= 22222222

B) 21234554 76678919= 22222222

C) 89198756 56432123= 22222222

D) 78219845 67321934= 22222222

Podemos ver como las 4 parejas se complementan entre sí formando las mismas secuencias, siempre con el número 2, el cual es la constante mágica C.

En este ejemplo podemos ver como también se complementan ambos patrones para sumar 65.

Ejemplo en forma vertical, se combinan ambas verticales

60+5, 52+13, 21+44, 29+36, 37+28, 45+20, 12+53, 4+61

Ejemplo en forma Horizontal, se combinan ambas horizontales

32+33, 31+34, 35+30, 36+29, 37+28, 38+27, 26+39, 25+40

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Si a uno de estos lo giramos 180º quedarían superpuestos y cada número sumaría 65.

Cada patrón se complementa con el otro, esto sucede en las 4 parejas.

29.3) Patrones en diagonales en sus reducciones.

En blanco el nº 1

En naranja el nº 92

En celeste el nº 318

En verde el nº 53186

En marrón oscuro el nº 649275

En marrón claro el nº 4581367

En amarillo el nº 35792468



<p>Los mismos colores repiten la misma secuencia. Salvo el amarillo.</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p>Cuadrado Mágico</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td></tr> <tr><td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>	1	2	62	61	60	59	7	8	9	10	54	53	52	51	15	16	48	47	19	20	21	22	42	41	40	39	27	28	29	30	34	33	32	31	35	36	37	38	26	25	24	23	43	44	45	46	18	17	49	50	14	13	12	11	55	56	57	58	6	5	4	3	63	64	<p>Suma por color</p> <table border="1"> <tr><td>65</td><td>diferencia</td></tr> <tr><td>130</td><td>65</td></tr> <tr><td>195</td><td>65</td></tr> <tr><td>260</td><td>65</td></tr> <tr><td>325</td><td>65</td></tr> <tr><td>390</td><td>65</td></tr> <tr><td>455</td><td>65</td></tr> <tr><td>260</td><td></td></tr> </table>	65	diferencia	130	65	195	65	260	65	325	65	390	65	455	65	260	
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																																											
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																																											
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																																											
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																																											
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																																											
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																																											
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																																											
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																											
1	2	62	61	60	59	7	8																																																																																																																																											
9	10	54	53	52	51	15	16																																																																																																																																											
48	47	19	20	21	22	42	41																																																																																																																																											
40	39	27	28	29	30	34	33																																																																																																																																											
32	31	35	36	37	38	26	25																																																																																																																																											
24	23	43	44	45	46	18	17																																																																																																																																											
49	50	14	13	12	11	55	56																																																																																																																																											
57	58	6	5	4	3	63	64																																																																																																																																											
65	diferencia																																																																																																																																																	
130	65																																																																																																																																																	
195	65																																																																																																																																																	
260	65																																																																																																																																																	
325	65																																																																																																																																																	
390	65																																																																																																																																																	
455	65																																																																																																																																																	
260																																																																																																																																																		

Podemos observar como en la diferencias de la sumatoria por color aparece el número 65, el cual es la constante mágica B. El canal central forma el 260 al igual que el celeste el cual es la constante mágica A. También los mismos colores cruzados en diagonal suman 65. Por ejemplo  $61+4$ ,  $53+12$ , etc.

29.4) Patrones en barras horizontales.

En el cuadro de reducciones aparecen secuencias horizontales de cuatro números que se repiten, estos están marcados con el mismo color. Los de color blanco son diferentes.

<p>Cuadro de orden 8 de reducciones.</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<table border="1"> <tr> <td>Suma</td> <td>1</td><td>2</td><td>62</td><td>61</td><td>60</td><td>59</td><td>7</td><td>8</td> <td>Suma</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>9</td><td>10</td><td>54</td><td>53</td><td>52</td><td>51</td><td>15</td><td>16</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>48</td><td>47</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>42</td><td>41</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>40</td><td>39</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>34</td><td>33</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>32</td><td>31</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>26</td><td>25</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>24</td><td>23</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>18</td><td>17</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>49</td><td>50</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>55</td><td>56</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>57</td><td>58</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>63</td><td>64</td> <td>134</td> </tr> </table>	Suma	1	2	62	61	60	59	7	8	Suma	126	9	10	54	53	52	51	15	16	134	126	48	47	19	20	21	22	42	41	126	134	40	39	27	28	29	30	34	33	126	134	32	31	35	36	37	38	26	25	126	134	24	23	43	44	45	46	18	17	126	126	49	50	14	13	12	11	55	56	134	126	57	58	6	5	4	3	63	64	134
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																																										
Suma	1	2	62	61	60	59	7	8	Suma																																																																																																																																								
126	9	10	54	53	52	51	15	16	134																																																																																																																																								
126	48	47	19	20	21	22	42	41	126																																																																																																																																								
134	40	39	27	28	29	30	34	33	126																																																																																																																																								
134	32	31	35	36	37	38	26	25	126																																																																																																																																								
134	24	23	43	44	45	46	18	17	126																																																																																																																																								
126	49	50	14	13	12	11	55	56	134																																																																																																																																								
126	57	58	6	5	4	3	63	64	134																																																																																																																																								

Podemos observar que la constante mágica A= 260 en todos los casos se forma bajo la combinación de la suma de 126+134 y la diferencia de estos números es de 8. El mismo valor que su número de orden.

### 29.5) Patrones en barras verticales.

En el cuadro de reducciones aparecen secuencias verticales de cuatro números que se repiten, estos están marcados con el mismo color. Los de color blanco son diferentes.

Cuadro de orden 8 de reducciones.								suma							
1	2	8	7	6	5	7	8	98	98	162	162	162	162	98	98
9	1	9	8	7	6	6	7	1	2	62	61	60	59	7	8
3	2	1	2	3	4	6	5	9	10	54	53	52	51	15	16
4	3	9	1	2	3	7	6	48	47	19	20	21	22	42	41
5	4	8	9	1	2	8	7	40	39	27	28	29	30	34	33
6	5	7	8	9	1	9	8	32	31	35	36	37	38	26	25
4	5	5	4	3	2	1	2	24	23	43	44	45	46	18	17
3	4	6	5	4	3	9	1	49	50	14	13	12	11	55	56
								suma							
								162	162	98	98	98	98	162	162

Podemos observar que la constante mágica  $A = 260$  en todos los casos se forma bajo la combinación de la suma de  $98 + 162$  y la diferencia de estos números es de  $64$  el cual es equivalente a  $8^2$ .

Existe una gran coincidencia con las barras horizontales, en ambos hay 4 parejas iguales y 2 parejas distintas.

Podemos observar que los patrones en color blanco son **exactamente iguales**.

<u>Patrón Horizontal</u>	<u>Patrón Vertical</u>
7667	7667
6732	2376
9845	5489
4554	4554

Lo mismo sucede con los otros colores, se repiten en forma horizontal y diagonal. Aunque sus números están en espejo.

Mas Patrones ocultos dentro de la secuencia del Patrón bajo la constante Mágica A=260

Patrón horizontal

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Si anotamos los números del 1 al 64 en dos columnas inversas, podemos observar cómo se forman las primeros 4 sumas mágicas horizontales en patrones basados también en la trinidad ya que 2 son opuestos (con dos números en sus puntas) y hay un tercero en el centro en equilibrio con 4 números.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

Lo mismo sucede en los 4 siguientes, estos ocupan los lugares vacios del anterior. Estas quedan en espejo.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

Como podemos observar entre ambos se combinan para sumar 65 en todos los casos, (constante mágica B)

Patrón Vertical

1	2	62	61	60	59	7	8
9	10	54	53	52	51	15	16
48	47	19	20	21	22	42	41
40	39	27	28	29	30	34	33
32	31	35	36	37	38	26	25
24	23	43	44	45	46	18	17
49	50	14	13	12	11	55	56
57	58	6	5	4	3	63	64

Si anotamos los números del 1 al 64 en dos columnas inversas, podemos observar cómo se forman las primeros 4 sumas mágicas verticales=260 con 4 patrones diferentes que luego se repiten en forma invertida en los siguientes 4 filas verticales.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

Podemos observar como los patrones opuestos (los que tienen un mismo diseño) suman 65.  
Ejemplo  $1+64$

Podemos observar que sumando los números de cada color con su opuesto los de la primera fila suman siempre 33 y los de la segunda fila 97

Ejemplo:

$1+32=33$ $9+24=33$ $57+40=97$ $49+48=97$	$4+29=33$ $12+21=33$ $60+37=97$ $52+45=97$
$2+31=33$ $10+23=33$ $58+39=97$ $50+47=97$	$3+30=33$ $11+22=33$ $59+38=97$ $51+46=97$
$6+27=33$ $14+19=33$ $62+35=97$ $54+43=97$	$7+26=33$ $15+18=33$ $63+34=97$ $55+42=97$
$5+28=33$ $13+20=33$ $61+36=97$ $53+44=97$	$8+25=33$ $16+17=33$ $64+33=97$ $56+41=97$

Podemos observar que la constante Mágica A =260 se descompone en  $33*2$  y  $97*2$

Lo interesante es que todos los números están ordenados cada 8 lugares.

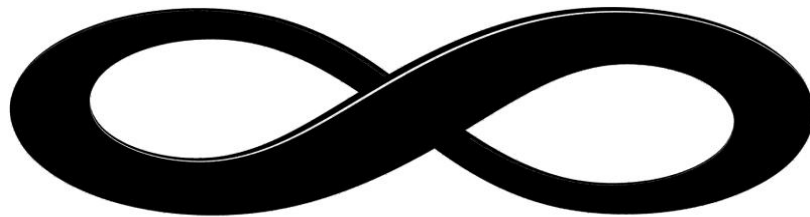
Por ejemplo:

Empiezo en el 1 camino 8 lugares, llego al 9, camino 8 lugares y llego al 17 pero bajo al 48, del 48 camino 8 lugares y llego al 40, del 40 camino 8 lugares y llego 32, del 32 camino 8 lugares y llego al 24, del 24 camino 8 lugares y llego al 16, aquí bajo nuevamente al 49, del 49 camino 8 lugares y voy al 57, del 57 camino 8 lugares y voy al 1. Y todo vuelve a empezar.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

Si trazamos una línea uniendo los puntos cada 8 lugares se forma el símbolo del infinito.

1-9-49-40-32-24-48-57-.....



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33

Esto sucede en los 8 sumas de la constante mágica  $A=260$

### 30) Los cuadrados mágicos y las reducciones mágicas.

Hay cuadrados mágicos que al reducir sus números también tienen constante mágica A de reducción. En forma horizontal vertical y diagonal se obtiene el mismo valor. Estos cuadrados mágicos los denominare **Maravillosos**

Ejemplo cuadrado de orden 9.

Reducciones del cuadrado de orden 9

37	78	29	70	21	62	13	54	5	369	1	6	2	7	3	8	4	9	5	45
6	38	79	30	71	22	63	14	46	369	6	2	7	3	8	4	9	5	1	45
47	7	39	80	31	72	23	55	15	369	2	7	3	8	4	9	5	1	6	45
16	48	8	40	81	32	64	24	56	369	7	3	8	4	9	5	1	6	2	45
57	17	49	9	41	73	33	65	25	369	3	8	4	9	5	1	6	2	7	45
26	58	18	50	1	42	74	34	66	369	8	4	9	5	1	6	2	7	3	45
67	27	59	10	51	2	43	75	35	369	4	9	5	1	6	2	7	3	8	45
36	68	19	60	11	52	3	44	76	369	9	5	1	6	2	7	3	8	4	45
77	28	69	20	61	12	53	4	45	369	5	1	6	2	7	3	8	4	9	45
369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

Esto no sucede en todos los cuadrados mágicos, solo sucede en los siguientes:  
Para cuadrados mágicos contruidos por el método diagonal y otros métodos.

Fórmula para los que parten del orden 3.

$$\text{Cuadrados Magicos Maravillosos} = 3 + 18n, \quad n \geq 0$$

3x3 ,21x21, 39x39, etc.

Fórmula para los que parten del orden 9.

$$\text{Cuadrados Magicos Maravillosos} = 9 + 18n, \quad n \geq 0$$

9x9, 27x27, 45x45, etc.

Fórmula para los que parten del orden 15.

$$\text{Cuadrados Magicos Maravillosos} = 15 + 18n, \quad n \geq 0$$

15x15, 33x33, 51x51, etc.

Podemos ver que en las series comienzan los dígitos del primer orden (369).

$$\begin{matrix} 3 \\ 9 \\ 15=6 \end{matrix}$$



### 31) Los cuadrados mágicos y el toroide.

<p>Cuadro de reducciones de orden 8</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p><b>Primero</b></p> <p>Patrón diagonal color verde, si comenzamos en el 4 se forma el número 468135792 secuencia completa de 9 números todos diferentes. El uno que vemos arriba es el mismo que está abajo. Quedara más claro con los siguientes ejemplos.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<p><b>Segundo</b></p> <p>El color celeste forma el mismo patrón que el de color verde Si comenzamos en 4 se forma la misma secuencia pero en espejo, 429753186 (secuencia completa de 9 números y el 1 inclusive después del 3.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p><b>Tercero</b></p> <p>En rojo forma la misma secuencia que el celeste pero invierte el 29 y lo muestra como 92, Si comenzamos también en el 4 se forma el número 492753186</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
<p><b>Cuarto</b></p> <p>En amarillo comenzando en el 4 se forma el número 429753186, igual al celeste.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	<p><b>Quinto</b></p> <p>En marrón comenzando en el 4 se forma el número 492753186, igual que el rojo.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	7	6	6	7	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1	2	3	7	6	5	4	8	9	1	2	8	7	6	5	7	8	9	1	9	8	4	5	5	4	3	2	1	2	3	4	6	5	4	3	9	1
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										
1	2	8	7	6	5	7	8																																																																																																																										
9	1	9	8	7	6	6	7																																																																																																																										
3	2	1	2	3	4	6	5																																																																																																																										
4	3	9	1	2	3	7	6																																																																																																																										
5	4	8	9	1	2	8	7																																																																																																																										
6	5	7	8	9	1	9	8																																																																																																																										
4	5	5	4	3	2	1	2																																																																																																																										
3	4	6	5	4	3	9	1																																																																																																																										



**Sexto**

En violeta comenzando en el 4 se forma el número 458136792, el cual es diferente a los anteriores

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

**Séptimo**

En Blanco comenzando en el 4 se forma el número 458136792, el cual es igual al violeta

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

**Secuencias formadas**

Estas forman 3 parejas y una queda sola. La que queda sola es la diagonal del centro la cual está en perfecta distribución y equilibrio en el tablero.

Verde 468135792

Celeste y Amarillo 429753186

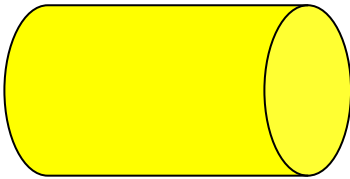
Rojo y Marrón 492753186

Violeta y Blanco 458136792

Como podemos observar por ejemplo los de color amarillo sus números suben hasta que termina el cuadrado y continúan por debajo la misma serie.

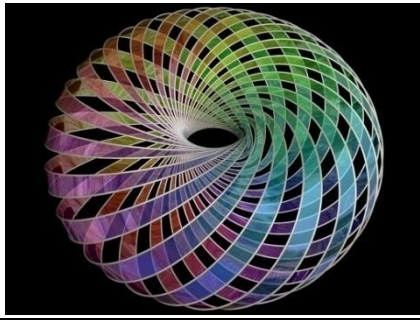
Esto sucede en todos los colores. Por lo cual forma un cilindro.

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1

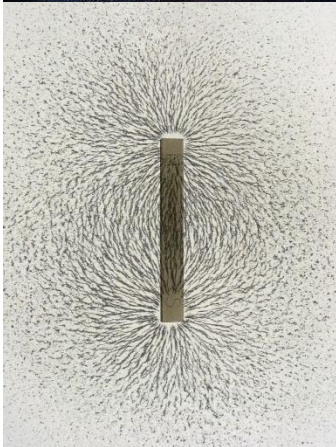


Los números también se conectan por sus laterales formando un anillo o toroide, en el cual los números se conectan unos a otros formando una matriz infinita.

1	2	8	7	6	5	7	8
9	1	9	8	7	6	6	7
3	2	1	2	3	4	6	5
4	3	9	1	2	3	7	6
5	4	8	9	1	2	8	7
6	5	7	8	9	1	9	8
4	5	5	4	3	2	1	2
3	4	6	5	4	3	9	1



Como podemos ver los cuadrados mágicos son mucho más que un tablero cuadrado, cuando los llevamos a las tres dimensiones podemos ver su toroide formado por números, muchas cosas en la naturaleza tienen forma de toroide, desde una manzana, una naranja, un motor, el aura humana, un tornado, etc.



### 32) Los seres humanos

Los seres humanos somos gobernados por tres grandes fuerzas, el mundo del pensamiento, el mundo de las emociones y el mundo de los deseos. Otra gran trinidad! Pero esta trinidad la hemos desafinado lo suficiente como para mantenernos atrapados en la dualidad y no poder escapar de ella.

Los pensamientos están en la parte superior de nuestro cuerpo, en la cabeza precisamente.

Las emociones están en el corazón.

Los deseos están en la parte inferior del cuerpo desde la boca del estómago hasta los genitales.

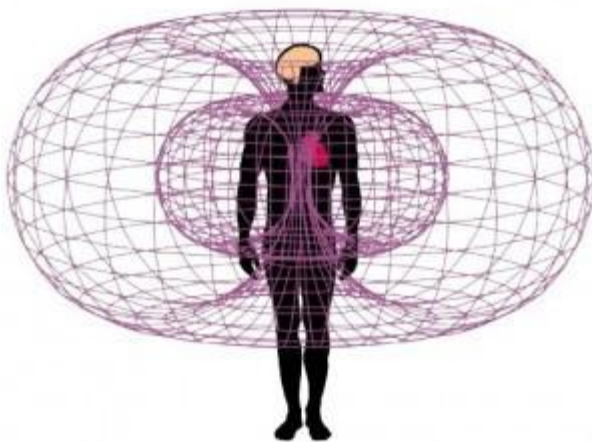
Los pensamientos y el mundo de los deseos son opuestos complementarios.

Muchas veces se asocio al mundo de los pensamientos con el cielo y al mundo de los deseos con el infierno, pues uno está arriba y el otro está abajo, después de ver tantos números que se armonizan con su opuestos complementario no tengo dudas de que el cielo y el infierno se necesitan uno del otro para estar en armonía. Pero con esto solo no logramos la unidad del ser, también debemos incluir nuestro corazón y emociones.

El corazón sería el equitativo. Este ya está en armonía en sí mismo. Pero lamentablemente por lo general la mayoría de las personas no están presentes en el corazón ya que la educación y la cultura nos invito a competir con los demás, a pensar solo en lo que deseamos y necesitamos sin pensar en el otro. Hemos desarrollado un gran egoísmo y apatía hacia el resto de los seres vivos. Hemos endurecido nuestro corazón y por lo general escondemos las emociones.

Para sanar las emociones debemos abrir el corazón.

Seguramente el equilibrio de estas tres fuerzas sea la clave para vivir en armonía y así poder establecer un vínculo de amor con el corazón con todo lo que nos rodea.



### 33) Conclusión.

Un libro pensado y formulado desde lo místico y esotéricos que son los cuadrados mágicos, combinado con formulas y tablas matemáticas que facilitan tener una mirada más amplia sobre el comportamiento general de todos los cuadrado mágicos.

Los cuadrados mágicos están ordenados de manera tal que solo algunos genios lo pudiesen resolver ya que no conociendo métodos es extremadamente complicado resolverlos, pero aun así estos ahí estaban esperando ser vistos.

Los seres humanos hemos tratado desde tiempos remotos de encontrar siempre el equilibrio, la armonía, la sensatez. Y los cuadrados mágicos son una prueba irrefutable de ello. Números ordenados en armonía y en paz desde tiempos inmemorables.

Hemos visto que la trinidad se manifiesta de forma contundente y categórica, en todos los casos, ni solo cuadrado mágico escapa a las reglas de la trinidad. Esta regla de 2 fuerzas en dualidad y una tercera en equilibrio.

Nada en este universo escapa a la trinidad y los números son una manifestación espontánea mostrándonos un solo equipo que parece dividido en tres pero en realidad siempre es uno. Es una gran unidad.

Las unidades del 1 al 9 me permitieron desarrollar este libro, y el 1 es el comienzo y el 9 es el final, estos números que forman todos los números parecen opuestos, lejanos uno de otro, pero están en el mismo lugar, mucho más cerca de lo que parece.

La famosa frase **Yo soy el alfa y el Omega** lo manifiesta muy bien.

Nacemos y morimos dos puntos opuestos complementarios tan lejanos como el 1 y el 9, con gran significado en la vida de los hombres, seguramente el recorrido de un punto a otro sea la tercera fuerza esa que tenemos que aprender a encontrar y equilibrar, esa tercera fuerza es la vida. Quizás cuando eso suceda nuestra conciencia sobre la unidad ya no sea sobre uno mismo, sus propias necesidades y su egocentrismo, si no sobre una conciencia basada en la armonía, la tolerancia y la paz. Y la totalidad y el conjunto de las cosas que hay en el universo seguramente responderán de la misma forma, ya que no somos algo separado, somos un mismo equipo, una gran unidad.

En el universo siempre predomina la armonía, la totalidad de las cosas reposan sobre ella, el movimiento constante de los astros, los ciclos de la naturaleza, los latidos de nuestro corazón son un pequeño ejemplo, por eso cada vez que nos despistamos, tomamos cosas que no nos corresponden el mismo caos es un arreglo que invitamos inconscientemente a que nos vuelva a enfocar en la armonía y el equilibrio.

Gabriel Martin Zeolla  
2018

### Otros libros del autor

Zeolla Gabriel, Nuestros Animales Ocultos, Numerología Pitagórica.

Zeolla Gabriel Martin, Nuestros Animales Ocultos II, Numerología del Alma.

Zeolla Gabriel Martin, El Patrón Dorado.

Zeolla Gabriel Martin, Algoritmo de multiplicación Argentino.