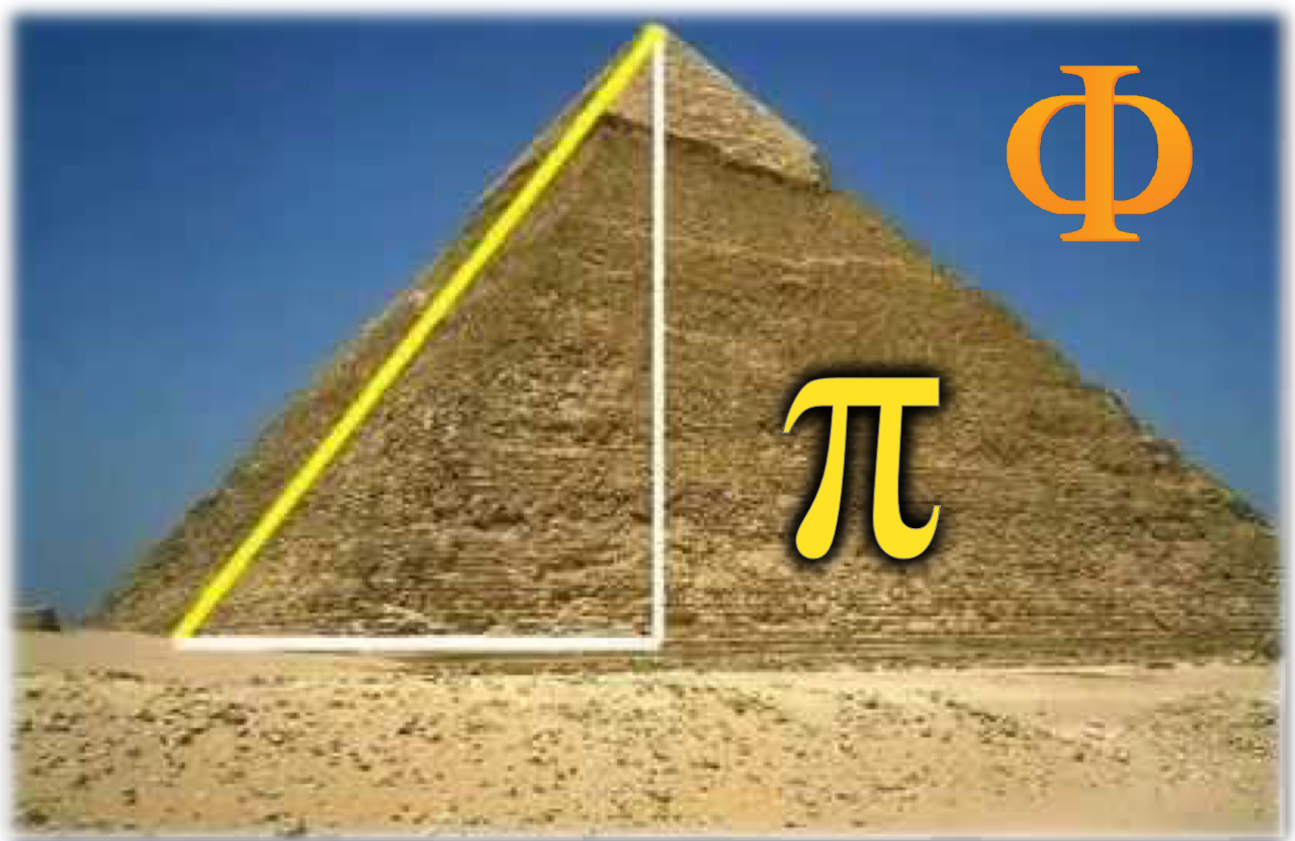


# EL VERDADERO NÚMERO PI



## Introducción

He de confesar que nunca me gustaron las matemáticas, de hecho las odiaba, y en el colegio era una asignatura que siempre suspendía, además de que la forma en cómo las enseñaban era horrible, pastosa, tediosa y muy pesada y difícil de digerir. ¡ Tuve que aprobar la asignatura a la fuerza al acabar la secundaria para que mi padre me dejara ir a la excursión de final de curso !. Pero ya de adulto, como entre otras cosas me dedico a construir cúpulas y domos geodésicos ( y a enseñar a construirlos ), por medio de la geometría he podido hacer las paces con los números y empezar a verlos desde otra óptica más mágica, y he descubierto una nueva matemática fascinante. A través de la *Geometría Sagrada* las matemáticas ¡¡ se han convertido para mi en “**Matemáticas**” !!.

Gracias a esta fascinación es que, indagando e investigando, hace un par de años me topé con el tema del verdadero número Pi, y he constatado personalmente que usando este “nuevo” Pi las esferas que construyo son más perfectas, y algunos "pequeños" fallos ( en principio atribuibles a la casualidad, el material, las mediciones o lo que sea ) han dejado de serlo. ¡¡Qué “*casualidad*”!!.

Puesto que soy un inconformista que quiere “cambiar el mundo” ( jajaja ), o al menos hacer lo que se pueda para ayudar a mejorar la fauna humana, me he decidido a compilar información sobre el tema y a confeccionar este dossier, que espero que no sólo os guste, sino que os anime a partir de ahora a emplear siempre el **número Pi auténtico : 3,1446**.

Os animo a comprobar por vosotros mismos todas las pruebas y demostraciones que vais a conocer.

**¡ Vamos allá...!**

## La Mentira sobre PI

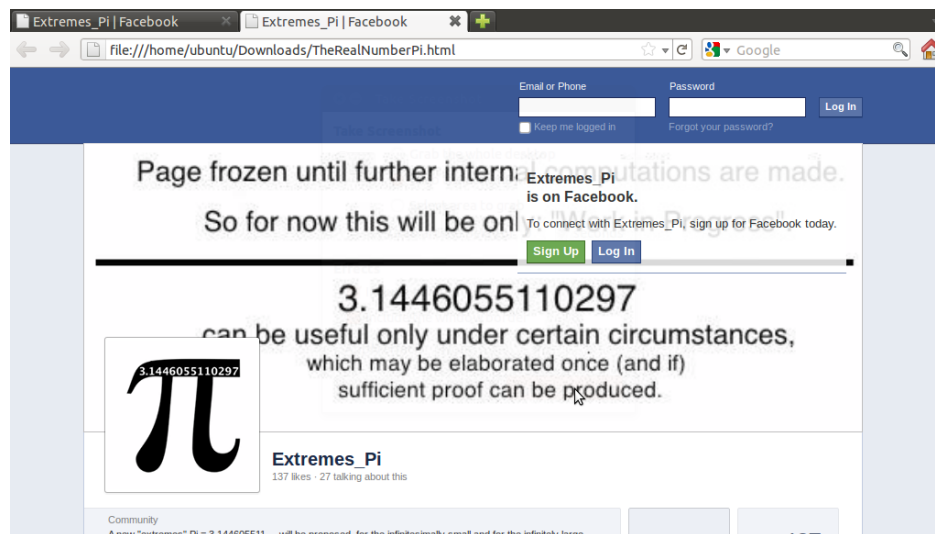
En la novela *“Life of Pi”* ( La vida de Pi ), de Yann Martel, y su reciente película, el narrador ( una persona llamada Pi ) relata la historia de su vida : *“Una historia que te hará creer en Dios”*. En un punto clave, la historia se divide en dos versiones. La versión principal de la historia es fantástica, y una versión paralela menor, que es horrible y cursi. El narrador sugiere que elijas la mejor versión : la historia fantástica. El “problema” es que la historia horrible y asquerosa parece más plausible y verídica.

*“Más vale viejo conocido que nuevo por conocer”*, dice el refrán... En todo aquello que los seres humanos hemos investigado y descubierto, siempre hay dos historias : una es la historia oficial... la otra, es la **historia REAL ( la VERDAD )**. La primera : la historia oficial, es la más cómoda; te la crees, y ya está. Los estrechos límites de tu mente racional no se ven amenazados ni obligados a salir de su zona de confort de lo “viejo conocido”. Para conocer la segunda, la historia real, has de tirar del hilo de la realidad hasta sus últimas consecuencias; entonces verás cosas que tal vez te sorprendan y te maravillen, ¡ o quizá te asusten !. En cualquier caso, ya nunca podrás volver a ser el mismo y a ver las cosas igual.

Las historias fantásticas sirven para hipnotizar a las masas, reservando la horrible y astuta verdad para unos pocos, pues el conocimiento es poder. En la historia de PI ( como en tantas otras ), tú puedes elegir la versión que más se ajuste a la apertura de tu mente.

Paralelamente a las dos versiones de *“La Vida de Pi”*, ¡ **también hay dos historias sobre el número Pi !** : la oficial y la real. De acuerdo con la aburrida historia oficial convencional, Pi (  $\pi$  ) es 3.141592... etc. ( decimales hacia el infinito ). Este número sale de calcular cuánto mide la circunferencia de un círculo con respecto a su diámetro.

Pero hay otra historia sobre Pi, la historia contada en este artículo-dossier. Es una historia fantástica, salvaje, muy atrevida y osada, difícil de creer, llena de extrañas implicaciones, como algo sacado de una novela del tipo *"El Código Da Vinci"*. Si los ingenieros y matemáticos que han investigado esto tienen razón ( y parece ser que la tienen ), la verdad sobre el NÚMERO PI ha sido ***intencionalmente*** ocultada a la humanidad durante siglos o milenios. Quizá ha sido un secreto reservado sólo para algunos masones y para la élite oculta en la sombra... En otras palabras ( crudas pero ciertas ) : ¡ toda una conspiración !. Había una página de facebook que discutió este tema, pero, ¡ vaya qué casualidad ! : ¡ ya no se puede encontrar el enlace de la misma !, y la página se terminó con la declaración : *"Página congelada hasta que se hagan más cálculos internos"*. ¿ La censura de los poderosos...? ¡¡ Por supuesto !!. Aquí podemos ver una captura de pantalla de la página en cuestión :



El conocimiento del nuevo número Pi invierte unos dos mil años de pensamiento erróneo y muchos conceptos matemáticos defectuosos y modelos físicos que dependen de este número. ¿ Tendrá que reescribirse toda la historia de la ciencia y la matemática ? ¡ Eso parece...! Ahora bien, ¡ vamos a ver cuánto tardamos en reaccionar !.



Al final de este artículo facilito las fuentes de las personas que han presentado las pruebas empíricas convincentes y múltiples demostraciones matemáticas y geométricas de que el **valor real de Pi** no es el mismo que el que se nos enseña en los libros de texto, y que el **VERDADERO PI** se basa en la constante matemática conocida como "*Proporción Áurea*".

Entre algunas otras, esas personas son los matemáticos Mark y Scott Wollum ( Estados Unidos ) y Jain Jaina ( Australia ), Ed Oberg y Jay A. Johnson, Kevin Barrett, etc. José Luis Camacho ( Madrid ) también ha diseñado un programa de ordenador que prueba el verdadero número Pi.

### **Los primeros satélites ¡ se caían !**

El 5 de septiembre de 1962, un pedazo de casi 10 kilos de metal cayó del cielo en las calles de Manitowoc ( Wisconsin, Estados Unidos ), y se determinó que era un pedazo del satélite ruso Sputnik IV, lanzado hacía dos años. La historia oficial afirmó que el satélite había fallado un intento de reingreso en lugar de entrar en una órbita más alta pero en decadencia. Una réplica del objeto metálico se puede ver en el museo de arte Rahr-West de Manitowoc que, curiosamente, está cerca de donde cayó. La pieza original fue devuelta a Rusia.

La puesta en órbita de un satélite es la culminación de siglos de avance en ciencia y matemáticas. La constante matemática  $\pi$  ( la razón de la circunferencia de un círculo dividida por su diámetro ) es fundamental para comprender los comportamientos de los objetos en órbita, ya que tienen que dar vueltas alrededor de la Tierra, es decir : crear círculos perfectos. De hecho, el conocimiento del valor de  $\pi$  es fundamental para nuestras construcciones físicas, y su valor es primordial para entender cómo opera el universo.  $\pi$  es un factor importante en los cálculos de cualquier cosa que gire ( un motor, una rueda, un disco, etc. ). Por tanto, su valor es necesario para comprender el comportamiento de todo, desde el cosmos hasta las partículas subatómicas. Se utiliza ampliamente en física, electromagnetismo y trigonometría, y es una de las constantes físicas más importantes ( junto con el número  $e$  o Proporción Áurea, la constante de Euler, y las raíces cuadradas de 2, 3 y 5 ).

Cuando se lanzaron al espacio los primeros satélites artificiales en los años '50 y '60, en lugar de orbitar en círculo constantemente, como se suponía que debieran hacerlo, éstos daban vueltas a la Tierra formando una paulatina espiral descendente y finalmente reentraban en la atmósfera y caían. Los técnicos de la NASA, al igual que sus colegas rusos que también lanzaban ingenios al espacio, no se explicaban por qué razón sucedía tal cosa cuando estaban seguros de haber calculado correctamente para que los artefactos espaciales lanzados se mantuvieran en su perfecta órbita.

Con los módulos que al principio se enviaron a la luna también hubo problemas similares : no tomaban la órbita calculada y los primeros alunizajes ( no tripulados ) eran un verdadero desastre. Así que los científicos se vieron obligados a hincar los codos para detectar dónde podía estar el fallo que evidentemente debía encontrarse en los cálculos. De otra manera, las operaciones de lanzamiento hubieran sido un éxito completo, tal como se creyó haber calculado con exactitud. Al cabo del tiempo descubrieron, como ya habían descubierto matemáticos de gran talla como Mark y

Scott Wollum, entre otros, que el error estaba en realizar los cálculos tomando el valor de PI como se había enseñado durante siglos, es decir : 3,141592... ( y demás números decimales infinitos).

¿ Dónde se hallaba el supuesto error del número PI...? A partir del **tercer decimal**. Cálculos más precisos con herramientas más sofisticadas arrojaron que el **valor real de PI era de 3,1446** y no de 3,141592. Efectuadas las correcciones, los técnicos de las estaciones espaciales norteamericana y rusa lograron mantener a sus respectivos satélites en órbitas estables, así como la NASA pudo lograr que los módulos lunares no tripulados, y también los tripulados con posterioridad, pudieran orbitar y alunizar correctamente. Todo el secreto reside en la relación existente entre la circunferencia y su diámetro. El diámetro está contenido en la circunferencia exactamente 3,1446 veces ( con sus posteriores e infinitos decimales ). Calculando con el anterior valor de PI 3,141592 se halló que la circunferencia no podía trazarse perfectamente y de ahí que las órbitas espaciales alrededor de la Tierra, al no ser exactamente circulares, se dieran en espiral descendente. Con el nuevo valor PI de 3,1446 concluyó el problema.  
iii Estamos hablando de los años '60 !!! En la actualidad todos los lanzamientos de los ingenios que han de ponerse en órbita espacial se basan en el cálculo de PI con valor de 3,1446.

### Algunos investigadores atrevidos

Felizmente, ha habido unos cuantos investigadores de mente abierta que se han atrevido a descubrir la verdad sobre Pi...

El matemático Mark Wollum descubrió igualmente que el valor de PI no era el que se tenía por verdadero desde sus tiempos escolares. Él observó que los discos de frenos de los vehículos eran las piezas más precisas jamás fabricadas. Si no fueran perfectamente circulares, mal uso podrían tener los frenos. Dada su perfecta esfericidad, este hombre tuvo la idea de medir con un

calibre de precisión el diámetro del disco, detectando que su medida era idéntica en todos los sentidos. Por otro lado midió la circunferencia del disco. Finalmente dividió el valor arrojado en la medición de la circunferencia por el valor del diámetro del disco. Esta operación la realizó muchas veces, y siempre arrojaba que el valor  $\pi$  (dividiendo la circunferencia por el diámetro) oscilaba sorprendentemente entre 3,1443 y 3,1445, debido a que el utensilio de medición circunferencial no era todo lo preciso que pudiera esperarse. No obstante, su valor medio de  $\pi$  era 3,1444. Nunca llegó a obtener el valor de 3,1415 que siempre se nos ha enseñado.

Wollum quería hacer pruebas y mediciones para encontrar cuál era  $\pi$ , y empezó con un disco óptico de 12 cm. de diámetro, pero descubrió que no era verdaderamente redondo del todo, sino que estaba fuera de circularidad por algunas milésimas, así que tuvo que intentar encontrar una circunferencia más perfecta. Los tres problemas que tuvo fueron encontrar un disco verdaderamente circular, medir exactamente la circunferencia, y rodar el disco sin “derrapar”, ya que si el disco se desvía del plano vertical mientras se enrolla la medición es errónea. Sus mediciones variaban, pero los intentos más diligentes resultaron considerablemente más altos que el viejo  $\pi$  tradicional u oficial. Esto fue suficiente para convencerle de que el viejo  $\pi$  podría estar equivocado. Y le dio razones suficientes para continuar con la investigación. Durante el desarrollo de pruebas matemáticas, repitió esta medición una vez más con el disco óptico, tan cuidadosamente como pudo, y consiguió 3.1448 (midiendo a cuatro cifras significativas, pues el quinto decimal sólo puede ser una aproximación). Con un disco de freno de unos 25 cm. y un calibre o pié de rey de unos 30 cm, sus intentos iniciales no tuvieron éxito debido a problemas con la reproducibilidad del disco y a las variaciones de varias cintas métricas. Aún y así, siguió haciendo pruebas y más pruebas, hasta que éstas revelaron que los siguientes valores calculados de  $\pi$  oscilaban todos, como hemos visto antes, entre 3,143... 3,144... y 3,145..., es decir : ¡ lejos ya del viejo  $\pi$  de 3.141...

Hace un par de años, el investigador y programador José Luis Camacho ( Madrid ) quiso comprobar por su lado cómo era posible que el número PI difiriera del que por siglos se había enseñado en las escuelas e institutos, así que diseñó un programa informático en el que la circunferencia y el diámetro se representaban por píxeles ( los casi microscópicos cuadraditos iluminados que vemos en la pantalla, pero que no apreciamos porque el cerebro traduce lo que ve como una imagen y no como fríos y minúsculos espacios de pantalla iluminados ). Solamente utilizó un grado de circunferencia y el resultado lo multiplicó por los 360 grados, pues de otra manera, en lugar de los más de cinco millones de operaciones matemáticas, el ordenador hubiera tenido que realizar más de veinte mil millones de dichas operaciones, con lo que posiblemente se hubiera fundido antes de llegar a un resultado definitivo.

J. L. Camacho dividió el perímetro de la circunferencia trazada mediante píxeles por el diámetro de dicha circunferencia, y el producto final fue que el valor de PI en este caso arrojaba **3,1446055** y no 3,141592 como se suponía que debería ser si realmente el valor de PI fuera este último, según la ciencia ortodoxa. Se pregunta J. L. si es que alguna colectividad encubierta ha tratado de mantenernos equivocados durante siglos para que no lleguemos a alcanzar ciertos conocimientos ocultos. Por lo pronto, si el valor auténtico de PI resulta ser 3,1446055, están de más todas las calculadoras científicas, hojas de cálculo y programas informáticos de matemáticas que estén basados en el valor PI erróneo 3,141592. Tales dispositivos no harían más que acumular error sobre error, como se demostró con el lanzamiento de los ingenios espaciales que al final caían en tierra.

Hay más personas que han investigado el número Pi y han llegado a las mismas conclusiones...

## Hechos reales

\* La NASA admitió que el aterrizaje del primer módulo lunar tuvo lugar a 20 km del punto programado. ¿Qué podría haber estado mal en sus cálculos?. Posteriormente, la NASA ajustó su valor matemático tradicional para Pi (3.141592 ...) aumentándolo en el tercer decimal por .003!!! = 3,14**4**...

\* Además, un ex ingeniero de la NASA llamado "Smokey" admitió por correo electrónico que cuando estaba fabricando cilindros metálicos para este mismo módulo lunar, las piezas acabadas no encajaban perfectamente, por lo que también se realizó un valor más ajustado para Pi. Él no pensó nada sobre esto, pero después de leer en internet un artículo llamado ***"El verdadero valor de Pi"***, de Jain Jaina ( *en cuyo trabajo está basado la mayor parte de este artículo* ), él le contactó.

\* A Billy Meier ( conocido contactado suizo ), se le transmitió que cuando se revelara el verdadero valor de Pi, la frecuencia de la Tierra cambiaría y permitiría que se despliegue una era espacial de tecnología avanzada, como la flexión del tiempo y el espacio y el dominio de la Física Toroidal de Agujeros Negros y Blancos, así como la capacidad de producir energías imaginables accesibles para todos los habitantes de la Tierra.

Todo esto pone seriamente en tela de juicio la validez del antiguo Pi, que no puede ser apoyado empíricamente y por lo tanto debe ser descartado. Si quieres frenar el avance tecnológico de una cultura, ¡ sólo dales el valor equivocado de Pi !. Si asumimos ( y hemos de hacerlo ) que sólo puede haber **un único valor** de Pi, y hemos estado utilizando el valor equivocado, entonces hemos de hacernos varias preguntas :

1. ¿Cómo hemos podido estar usando el valor equivocado de Pi durante todos estos siglos y no darnos cuenta...?

2. La NASA necesita el verdadero valor de Pi para comprender los comportamientos de sus proyectos en órbita. Entonces, si el resto de nosotros usamos el valor equivocado, ¿ por qué no nos lo informan...? ¿ Cómo puede esto pasar desapercibido por los expertos y científicos...? ¿ Alguno de ellos será consciente del verdadero Pi...?

3. Si el valor antiguo de Pi es incorrecto, entonces el método utilizado para su determinación debe ser defectuoso. ¿ Podría esta vieja medición ser realmente defectuosa...? ¿Podrían todas las calculadoras científicas y tablas de trigonometría del mundo estar fundamentalmente defectuosas...?

Las respuestas :

1. La verdad es que no se necesita un valor exacto de Pi para la mayoría de las aplicaciones diarias. En general, la precisión de dos decimales suele ser suficiente ( 3,14 ). A mediados de los años '70 seguíamos usando reglas de cálculo en la ingeniería ( una regla con una banda central deslizante, marcada con escalas logarítmicas y utilizada para hacer cálculos rápidos, especialmente multiplicación y división ), y la mayoría solo tenía una exactitud de dos decimales. La mayor parte de los sistemas mecánicos o eléctricos tienen tolerancias suficientes incorporadas en ellos, y los problemas o discrepancias pueden ser explicados por otros elementos de un sistema, generalmente no notados.

2. Sabemos que la NASA necesita el verdadero valor de Pi para poder predecir con éxito los comportamientos de los cuerpos y objetos en órbita. Un 0,1% es grande cuando se trata de distancias astronómicas. ¿ Tendrían alguna razón para mantener escondido su verdadero valor ? En internet hubo rumores de que la NASA tuvo que usar una versión ligeramente superior de Pi para aterrizar con éxito en la luna. El matemático Jain de Australia recibió una comunicación de un trabajador de la NASA que confirmó que tenía

que usar un valor más alto de Pi cuando realizaba algún trabajo mecánico de precisión. ¿ La NASA quería asegurarse de que mantenían ventaja sobre los competidores en la carrera espacial ? ¿ Tiene el conocimiento del verdadero Pi una implicación profunda para la comprensión de otras fuentes de energía o el tejido mismo de la realidad ? ¿ Tal vez la clave de una teoría del campo unificado ? ¿ Es éste uno de los secretos mejor guardados de la élite..?

3. Tendrás que leer el resto del dossier para comprobarlo... El objetivo del mismo es presentar esa comprobación de una manera que pueda ser digerida por cualquier estudiante razonable de matemáticas de la escuela secundaria. Por lo tanto, requiere un conocimiento práctico de álgebra básica y geometría.

### La Proporción Áurea

En *Geometría Sagrada* ( imprescindible para poder construir domos geodésicos y cúpulas, en mi caso ) existen varios números que poseen propiedades matemáticas y geométricas especiales, y que son los más importantes pues configuran toda la realidad física y material que conocemos. Estos números son :

- FI (  $\Phi$  , escrito “Phi” ) : 1,618.
- PI (  $\pi$  , el verdadero ) : 3,144.
- e ( de Euler, su descubridor ) : 2,718.
- $\sqrt{2}$  ( raíz cuadrada de 2 ) : 1,414.
- $\sqrt{3}$  ( raíz cuadrada de 3 ) : 1,732.
- $\sqrt{5}$  ( raíz cuadrada de 5 ) : 2,236.
- Y los NÚMEROS PRIMOS ( los que no son divisibles ).

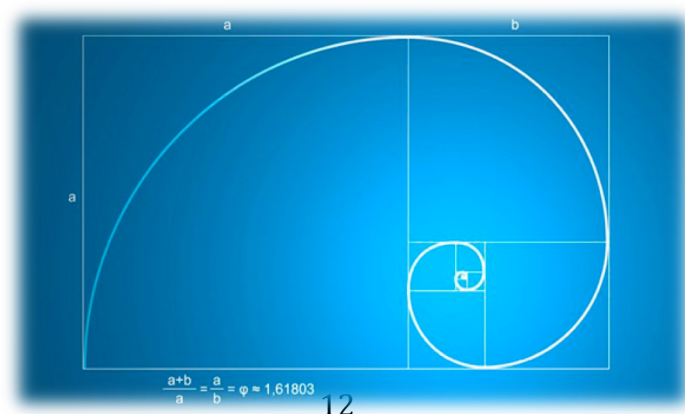
El primero de ellos, y el más importante y fundamental, con diferencia, es el **Número FI ( 1,6180339...)**, también llamada la “Proporción Áurea”, el “Número de Oro” o la “Proporción Divina”. ¿ Por qué es el más importante...? Pues porque en él se basa toda la

Naturaleza, el ser humano, el átomo, el universo, el planeta, los soles, las galaxias, ¡ todo !. Los números de la Secuencia Fibonacci :

**1-1-2-3-5-8-13-21-34-55-89-144-233-377-610-987-...**

...son las matemáticas vivas de la Naturaleza, y finalmente son los números enteros que generan la Proporción Áurea que está en nuestro canon humano, en las flores, en las distancias planetarias del sol, en los pentágonos, etc., y es la forma decimal idealizada de un aspecto celeste de la creación codificado en nuestro ADN.

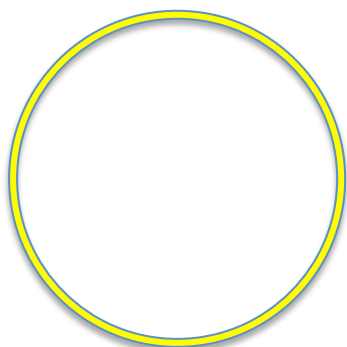
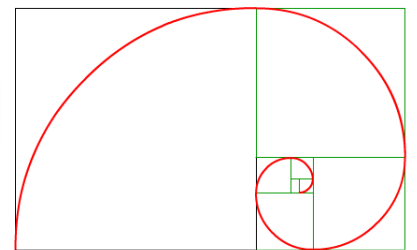
El **nombre “FI”** se debe en honor a Phidias o Fidias, quien esculpió los frisos del Partenón ( entre otras obras ) aplicando las enseñanzas de Euclides. Multiplicando Fi con cualquier otro número se logra una proporción perfecta, una superficie rectangular con la que se logra construir cosas perfectamente armoniosas y estables ( desde una tarjeta de crédito, hasta una pirámide, el Templo de Salomón, una catedral, la torre Eiffel, el cuerpo humano, una flor... como cualquier ser vivo, las órbitas de los planetas, etc., etc., etc.). Fi permite trazar un rectángulo que se podrá subdividir o multiplicar infinitamente manteniendo siempre su maravillosa proporción, y nos da la forma espiral que vemos en toda la naturaleza ( coliflores, piñas, caracolas, remolinos, tornados y huracanes, galaxias, etc. ). Este número siempre ha causado gran admiración en la historia, y ya era estudiado en el Antiguo Egipto, pasando por los arquitectos fenicios, la Escuela de Pitágoras, los constructores medievales, los genios del Renacimiento como Leonardo Da Vinci y Miguel Ángel ( entre muchos otros), hasta el día de hoy, donde sigue siendo estudiado por los matemáticos sin cesar de encontrar nuevos y sorprendentes descubrimientos.



**FI ( 1,618 )** es la relación armónica de lo menor o pequeño ( microcosmos ) con respecto a lo mayor o grande ( macrocosmos ), o sea : la relación armónica de la **parte** con el **Todo**. Por poner mi propio ejemplo personal, sin el N° FI no se podrían hacer los cálculos de coordenadas para poder construir domos y cúpulas.

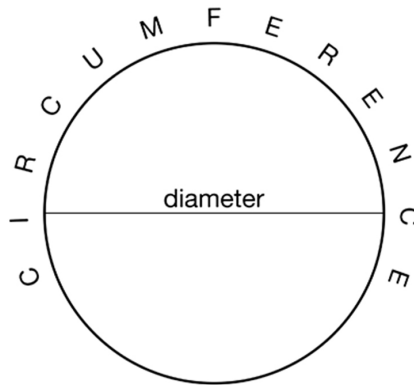
¿ Y por qué os explico sobre este numero...?

Pues porque precisamente es el que nos va a revelar el secreto : de dónde sale el auténtico PI. El valor del **Pi VERDADERO** está basado en **FI**. Matemática y geométricamente, FI es la esencia o estructura detrás de PI. Entonces, ni más ni menos : PI es un resonante o armónico de FI, una expresión más material de éste. FI es la espiral o movimiento natural de la energía, y PI es el círculo o estructuración material de aquella. Sin PI, no podríamos calcular círculos, esferas, ruedas, ni nada circular, redondo, curvo o esférico; pero **¡ sin FI no conoceríamos PI !**.

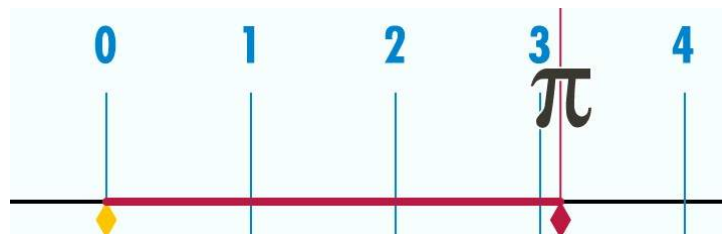


## ¡ Entremos en materia...!

Como quizá podamos recordar de nuestros días de escuela secundaria, **PI** es la *relación del diámetro del Círculo con su circunferencia*.



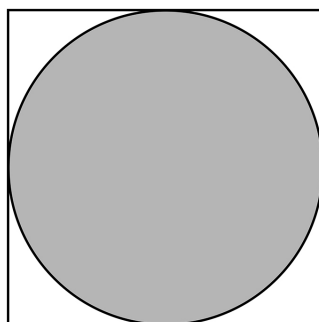
Durante miles de años, los investigadores y matemáticos se han preguntado cuántas veces encaja la longitud del diámetro en la curvatura circundante. Para cálculos más fáciles y rápidos, establecemos el diámetro como 1 unidad de longitud, y obtenemos un valor aproximado de 3.141..., lo que significa que el diámetro se ajusta en su periferia circular tres veces y un poquito más.



Por razones que pronto veremos, el **Pi tradicional** es deficiente e incorrecto porque a lo largo de la historia hemos utilizado torpemente líneas rectas lógicas para medir una curva ilógica. Conociendo la altura exacta de la pirámide de Keops ( que se basa en la Proporción Áurea o número FI (1,618...). En vez de fijar el diámetro en una unidad o un cuadrado, algo mágico sucede cuando lo fijamos en la longitud diagonal de un doble cuadrado ( 2,236...), que es la raíz cuadrada de 5 ( es decir : 2.236... x 2.236... = 5 ). Esta es la parte clave de la Fórmula de FI :  $( 1 + \sqrt{5} ) \div 2$ . La traducción

de la Fórmula FI en una demostración geométrica ( que nos da el símbolo de la Cruz de Malta ) demuestra que **FI genera PI**, y que el verdadero Pi debe sacarse con un conocimiento de las armónicas de FI. Cuando esto se entienda y utilice, entraremos colectivamente en una verdadera Era Espacial.

En pocas palabras, **PI** es la relación del Círculo con el Cuadrado.



Es interesante saber que el área del Círculo, en comparación con el cuadrado que lo rodea, está en una relación armónica directa con FI. Si el cuadrado es 1, entonces el área es  $1 \times 1 = 1$ . El área del círculo es PI veces el radio al cuadrado :  $\pi \times r^2$ , y puesto que el diámetro es 1, entonces el radio es la mitad = 0,5. Por lo tanto el área es :  $\pi \times (0,5)^2 = 0,786...$ , que es un armónico de FI.

En lugar de dividir el área del círculo en el área del cuadrado, podríamos invertir esto y dividir el área del cuadrado por el área del círculo, y la respuesta es : **1.272...**, que ¡ es la altura de la pirámide de Keops ! y también el la raíz cuadrada de FI, otro armónico inverso de FI. Este número clave es también la única frecuencia conocida que puede cuadrar el círculo o hacer el área del círculo igual al área del cuadrado, que es otra manera de expresar la unificación de las energías del cielo y de la tierra (Energía-Materia).

Arquímedes ( hace más de 2.200 años ) le dio al mundo su sistema sobre cómo calcular el número PI ( según él aproximado a  $22 \div 7$  ) cortando el círculo en 16 pedazos de pizza y midiendo las longitudes de los bordes de estos 16 polígonos triangulares para

obtener una buena estimación de la circunferencia/perímetro de un círculo. La idea era que si seguíamos haciendo las rebanadas de pizza cada vez más pequeñas, cortando posteriormente el círculo en 32 rebanadas, luego 64, luego 128 y luego 256 rebanadas, obtendríamos una representación mejor y más precisa de la longitud de la circunferencia. La lógica errónea de su método de “polígono creciente” fue que no pudo medir el área **bajo el ángulo formado entre dos rectas**. De hecho, él asumió que el área bajo cada ángulo desaparecía como por arte de magia. Incluso en su tiempo, Arquímedes admitió que ¡ su valor era una mera estimación !.

Hoy en día, los matemáticos llaman “*El límite*” a los miles de millones de líneas rectas que realmente conforman la circunferencia de un círculo, y es una parte integral del cálculo moderno, que mide las áreas bajo los ángulos ( como la trayectoria de una bola de cañón ).

Por cierto : nuestra historia de las matemáticas ¡ tiene una herencia con antecedentes militares ! ( cómo hacer que la bola de cañón tuviera un mayor alcance ). Nuestro amigo Arquímedes diseñó armas de guerra como las catapultas, las palancas y los "Rayos de calor" para mantener a raya a los romanos. En el campo de la Física es más conocido por su descubrimiento de la flotabilidad en la hidrostática, saltando de su baño y corriendo desnudo por la calle gritando "*¡Eureka!*".

Dándole crédito a Arquímedes, el valor de 3.1415... es una buena aproximación para  $\pi$ , pero ¡¡ es sólo una aproximación !!, y su lógica era encomiable para ese momento de la historia considerando que lo calculaban todo sin usar calculadoras ni ordenadores, por lo que podemos decir que su  $\pi$  es el “límite de líneas rectas infinitas”, pero no tiene en cuenta el área bajo el ángulo formado entre dos rectas. Por eso es falso que usemos líneas rectas para medir un círculo curvo.

Cuando se reconozca mundialmente y científicamente de forma abierta el verdadero valor de Pi, se desarrollarán nuevos avances en el recorrido por el Tiempo, ya que el armónico matemático en la relación Círculo-Cuadrado se rectificarán correctamente los decimales infinitos a partir del tercer decimal ( que es donde está el error ). Actualmente, el número Pi tradicional o falso es un error en el **tercer decimal**. Billy Meier, que contactaba regularmente con inteligencias extraterrestres, ¡ ya había hecho esta predicción !. En un contacto que mantuvo en febrero de 1995, le comunicaron lo siguiente : *"Dentro de un tiempo descubrirán que la base para el número Pi fue mal calculada. Al eliminar el error en Pi, y la corrección de todos los futuros cálculos basados en el falso Pi, los científicos y su increíble tecnología altamente desarrollada tendrán la capacidad de hacer accesibles las energías inimaginables a la gente de la Tierra"*.

A todos nos encantan nuestros teléfonos móviles, iPhones de última generación, iPads, ordenadores, y la tecnología inteligente asociada a todo esto, pero en el fondo muchos sospechamos o intuimos que algo no está bien, como que el uso excesivo del contacto con estas microondas invisibles puede freír nuestro cerebro y causar cáncer ( y como de hecho está sucediendo cada vez más ). En esta analogía, el verdadero número PI es la nueva frecuencia entrante que anulará o corregirá la actual aplicación desarmónica del Pi tradicional falso. Esta corrección o ajuste fino del cambio de relaciones Círculo-Cuadrado del verdadero PI llevará a la humanidad a un acceso no destructivo de la Física y a los mundos y dimensiones superiores.

¿ Estamos maduros a nivel humano para viajar a nuevas fronteras a través del Tiempo y el Espacio...? ¿ Cuán responsables somos si estamos buscando mundos y tecnologías superiores, y sin embargo estamos destruyendo y contaminando este mundo, vaciando todavía nuestro alcantarillado en los limpios océanos que nos han dado la vida...? Cualquier invención es tan buena como el grado de consciencia de su inventor. De la misma manera que las

pirámides amplifican la energía, si su intención no es pura o si su psique está fuera de control, el usuario ignorante-inconsciente sólo amplifica aún más la codicia, el control, la venganza, el odio, la ira y la enfermedad. E igualmente en la otra cara de la moneda : si tienes amor y bondad, la bondad y el amor serán amplificados. Esta es la razón por la cual este conocimiento del verdadero PI ( 3.1446 ) ha sido guardado. Si PI fuera una entidad, estaría esperando conocer a la persona adecuada en el momento adecuado y con el propósito correcto.



Esto es lo que sugiere y representa esta imagen, en la que el arquero cósmico tiene los números alineados y disponibles en su flecha, pero no los ha liberado todavía a la humanidad, aunque pronto, después de que el verdadero PI sea insultado, despreciado y denigrado, será reconocido, valorado, adorado y aceptado por el conocimiento común. El problema-obstáculo actual es el orgullo y la arrogancia de los matemáticos, ingenieros y científicos de mente cerrada que no pueden concebir la idea de que Pi podría ser otra cosa que lo que sus carreras y libros les han enseñado a creer. Su desconocimiento de la armonía fractal ( basados en las proporciones en cascada de la Secuencia Fibonacci y el Número FI ) es lo que les impide comprender la elegancia de la solución geométrica que veremos muy pronto, geometría idéntica a la Cruz

de Malta. La armonía fractal nos permite enfocarnos también en la “zona bajo los ángulos” y detectar más áreas infinitesimales bajo los mismos, concluyendo que el antiguo Pi es sólo una aproximación, un límite de millones o miles de millones de líneas rectas, que es deficiente, que el verdadero valor de PI debe ser una fracción más de lo estimado, y que debe estar basado en FI, la armonía de la Proporción Áurea. Así, 4 dividido por la raíz cuadrada de FI (1.272...) da la frecuencia correcta de 3.1446... ; es realmente muy simple !.

El verdadero Pi es como un sello cristalino o una recodificación lista para desbloquear, para anular la vieja marca genética de la degeneración, de la carencia y de la enfermedad y, en efecto, encenderá un proceso de purificación humana.



Hay una nueva Frecuencia que cambia la cara de este planeta y entra en la conciencia de todas las personas. Las cosas se están corrigiendo, y un proceso de purificación debe tener lugar para que los cambios entren en vigor. La corrección del Pi tradicional, viejo, falso y obsoleto, es parte de esta necesaria “cirugía cerebral” que tiene lugar, pero en lugar de la eliminación de algo, la operación es realmente un implante de luz.

## La clave se encuentra en la Gran Pirámide

La verdadera clave de PI está en las dimensiones secretas de la Gran Pirámide de Keops en Giza ( Egipto )... Y nos podemos preguntar... ¿ y dónde se encuentra la llave que abre la puerta a la dimensión secreta de la Gran Pirámide...?

Es la relación de los cuatro lados de la base de la pirámide dividida por la altura lo que nos da el **valor del verdadero PI : 3.1446...** Matemáticamente, el valor real de Pi se escribe como :

$$4 \div \sqrt{\phi}$$

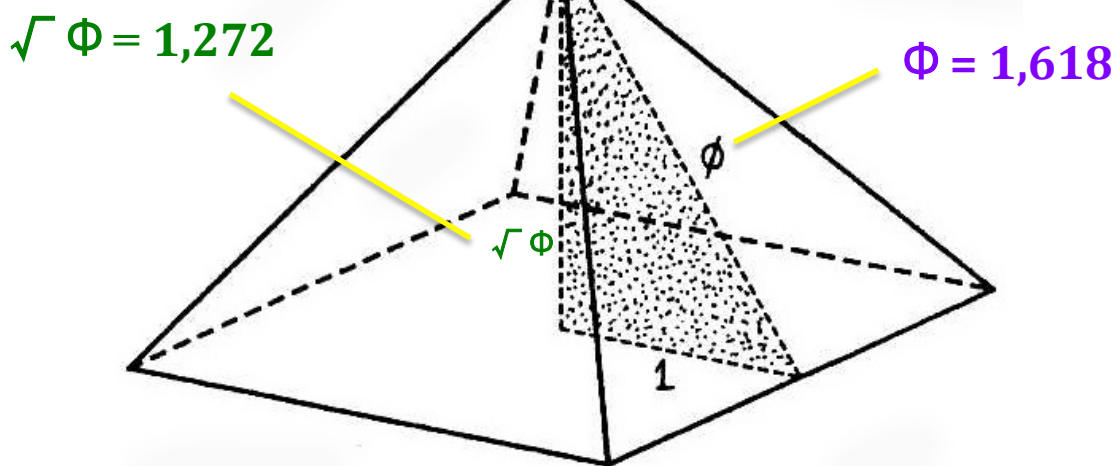
El auténtico PI ( con 50 decimales ) es :

**3.14460551102969314427823434337  
183571809248823135089...**

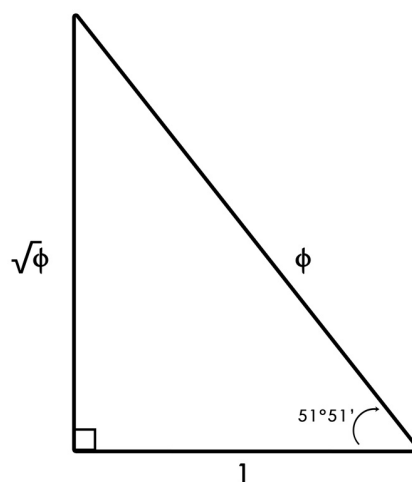
Pi es simplemente la relación Círculo-Cuadrado : el área del círculo en comparación con el cuadrado circundante está en la proporción de 1: 1.272..., que es un armónico de la proporción áurea ( Fi ) y la altura clave de la Pirámide de Keops en Giza ( Egipto ). El **verdadero valor de PI ( 3, 1446...)** está escondido en la altura de la Pirámide de Keops. Pi no sólo es la relación del Círculo con el Cuadrado, sino que encarna una conexión del número FI entre el área del círculo y el cuadrado que lo circunda. Este hecho coloca a Pi en la categoría de diseño fijo atemporal y eterno.

Repitámoslo de nuevo : el valor del **auténtico Pi ( 3, 1446 )** nos lo da la relación de los **cuatro lados** de la base de la Pirámide dividido por la altura ( su altura es de  $\sqrt{\phi}$  ) :  $4/\sqrt{\phi}$  .

Digamos que la distancia desde el centro de la base del cuadrado hasta el punto medio de un lado es = **1** ( apotema o radio del cuadrado ). Esto significa que el perímetro de la base es :  $2 \times 4 = 8$ . La altura de la mitad de una cara de la pirámide ( apotema del triángulo ) es de **1,618 ( $\Phi$ )**. Conociendo los dos lados de un triángulo rectángulo, y aplicando el Teorema de Pitágoras (  $a^2 + b^2 = c^2$ , p. ej.  $3^2 + 4^2 = 5^2$ , ), podemos determinar que la altura de la pirámide es **1,272** ( que es  $\sqrt{\Phi}$  ).

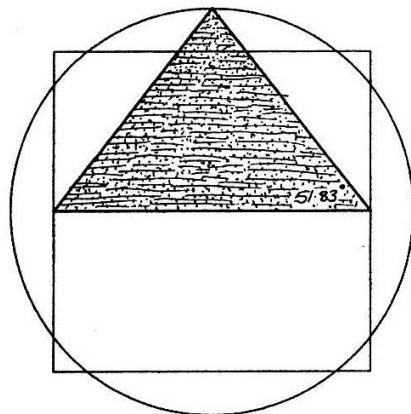


La geometría interna de la Pirámide de Keops se basa en esta importante triangulación.



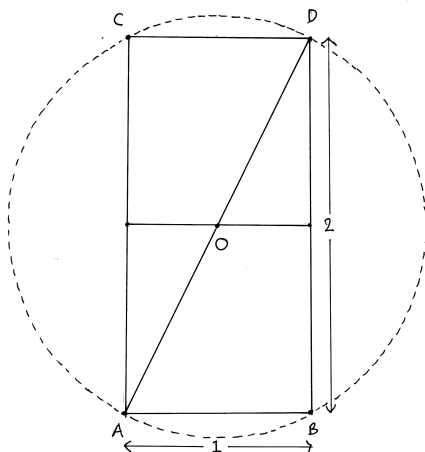
Si tenemos un cuadrado cuyo diámetro es = 1,  $\sqrt{\Phi}$  es cuanto tendríamos que aumentar ese diámetro para crear un círculo con el mismo perímetro que el del cuadrado.

La prueba matemática/algebraica para demostrar el valor del verdadero Pi está basada en la **cuadratura del círculo**, pero es más fácil verlo con una demostración geométrica.



Para entender el verdadero valor de Pi necesitamos primero ver la raíz cuadrada de 5 ( $\sqrt{5}$ ), ya que forma parte de la **Fórmula de Fi** ( $\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ ).

La **raíz cuadrada de 5** ( 2,236 ) es simplemente la diagonal ( AD ) de un rectángulo de 1 x 2 ( un cuadrado doble ).

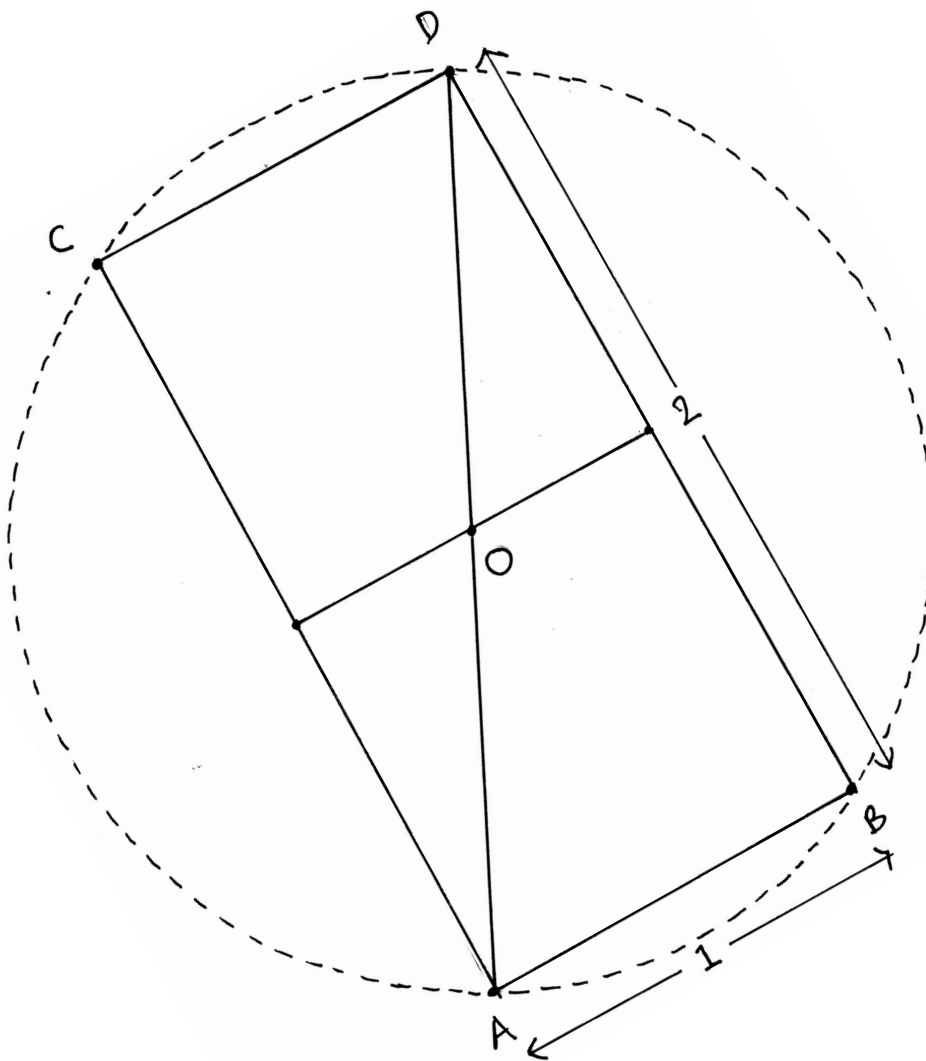


Sin el Teoremas de Pitágoras no podríamos sacar el valor de **Fi**  $\Phi$  ( **1,618** ). Para conocer la longitud de la diagonal del doble cuadrado necesitamos conocer la longitud de los otros dos lados : 1 y 2, y deben estar en un ángulo de  $90^\circ$ . Calculando  $1^2 + 2^2$  llegamos a  $= \sqrt{5}$  ( **2,236** ), que es la diagonal que buscamos.

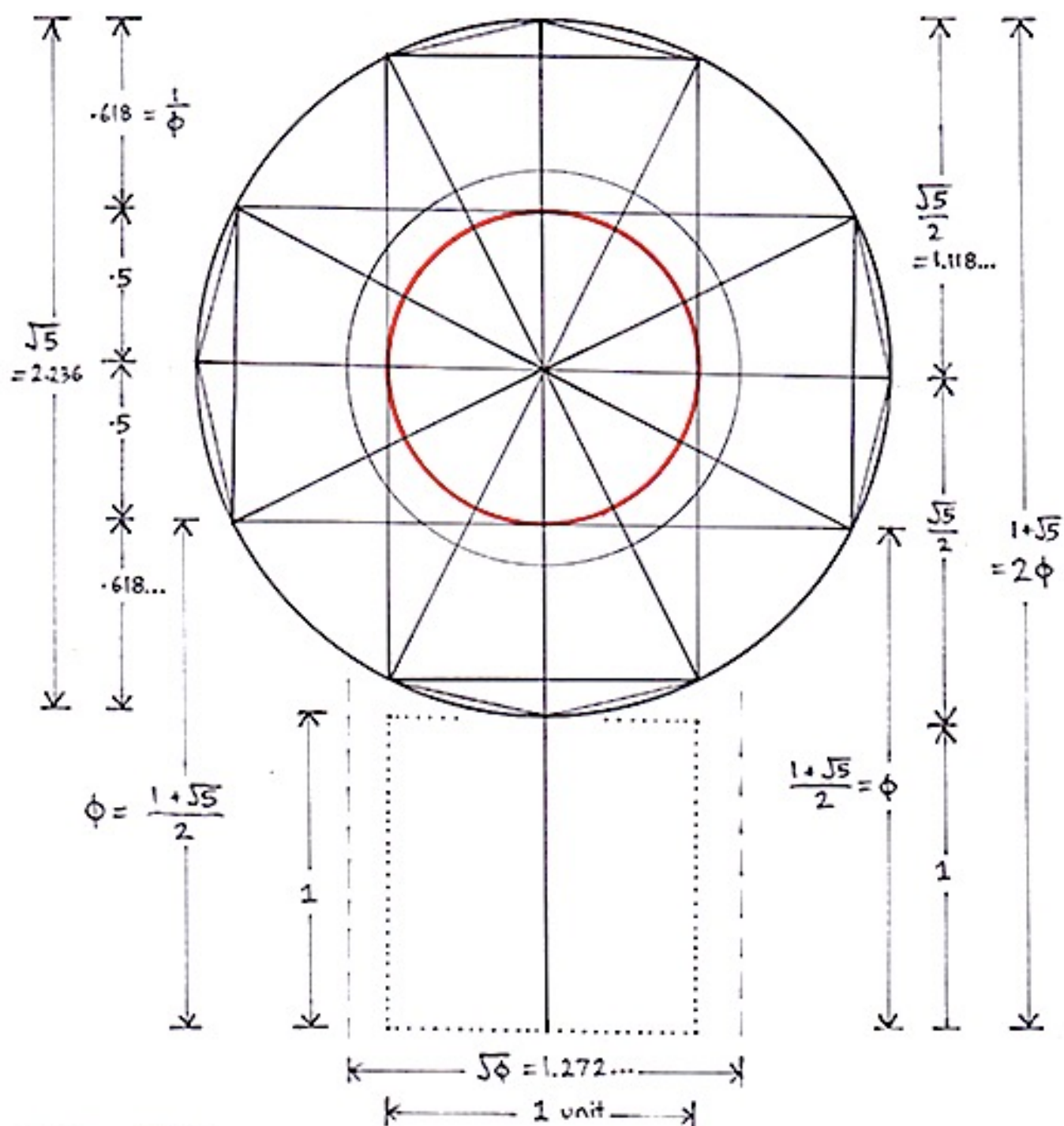
$\sqrt{5}$  es la parte esencial de la **Fórmula de Fi** (  $\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$  ),

... y por lo tanto para hallar el **verdadero valor de Pi**.

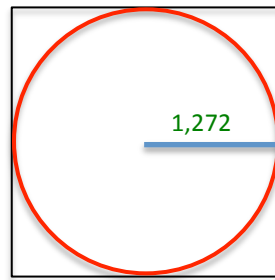
Ahora, giremos hacia la izquierda la diagonal AD hasta que quede vertical: significa que el diámetro vertical del círculo es  $\sqrt{5}$  .



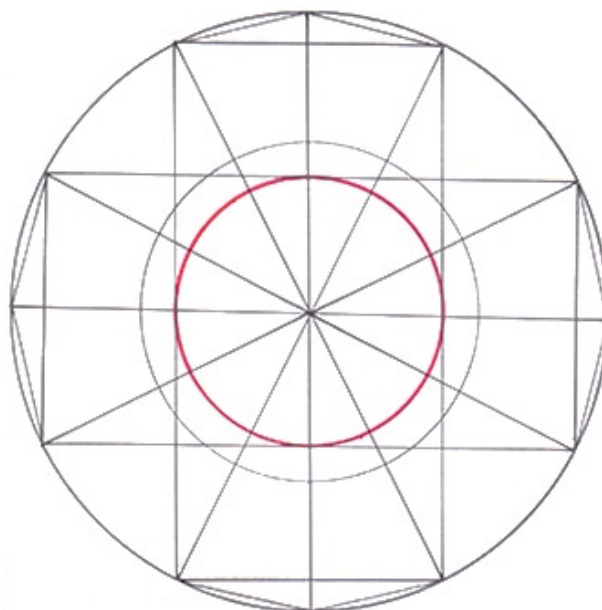
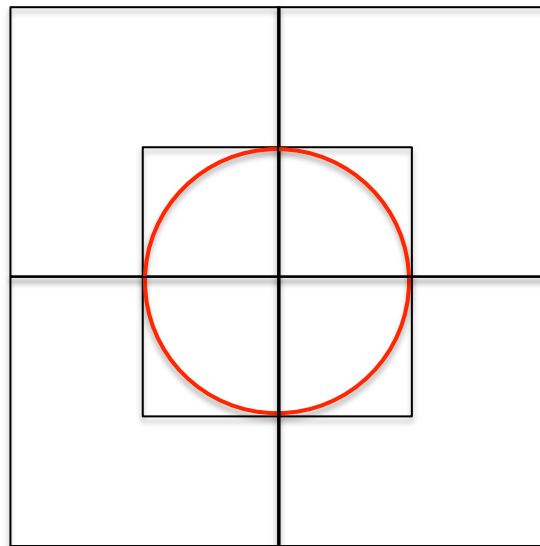
Y ahora la demostración geométrica-visual :



Primero trazamos-visualizamos un cuadrado en el centro de un círculo de diámetro  $\sqrt{\Phi} (1,272)$  :



... y luego lo proyectamos repetido cuatro veces, desde su centro, es decir : poniendo otros cuatro cuadrados iguales alrededor, creando un nuevo círculo más grande :



Estos dos dibujos son simplemente la interpretación-demostración geométrica y visual de la **Fórmula de Fi** (  $\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$  ),

Sabemos que el diámetro vertical del círculo tiene una longitud de **1,272** (  $\sqrt{\Phi}$  ). Añadimos 1 a esto y lo convertimos en el “mango” de la Rueda, lo que nos da una longitud combinada de **1 +  $\sqrt{5}$**  .

La **Fórmula de Fi** contiene una división por 2 (  $\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$  ), que es realmente el *punto medio* de esta longitud. **2**

Así, para completar la traducción-demostración geométrica de Fi, el punto medio requerido se convierte en un punto en el **círculo de Pi** ( **círculo rojo** dentro del cuadrado original que inició toda esta geometría ).

O sea, que si giramos el doble cuadrado alrededor de su punto central ( como una ruleta ) y seguimos tomando los millones de puntos medios requeridos, crearíamos el **círculo rojo** dentro del cuadrado central original.

Sorprendentemente, **FI** es **PI**.

**PI** es la ruta de la **Fórmula de FI geometrizada**.

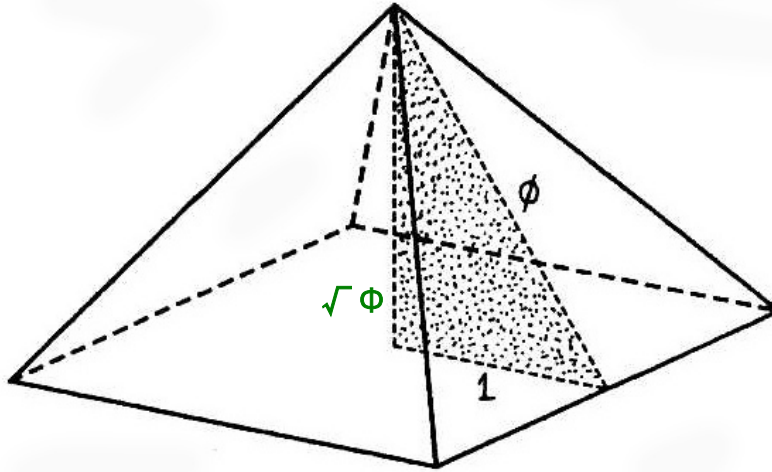
Así que el valor del **Pi VERDADERO** está basado en **FI**.

Aquí es donde entra en juego la altura de la Pirámide de Keops, ya que es de **1,272** (  $\sqrt{\Phi}$  ). La pirámide es la única forma conocida que contiene tanto Fi como Pi ( relación FI-PI ) : FI está en la altura de la cara lateral ( apotema del triángulo ), y PI es el perímetro de la base ( 8 ) dividido por el doble de la altura vertical (  $2 \sqrt{\Phi}$  ) :

$$8 / 2 \sqrt{\Phi} = \text{PI}$$

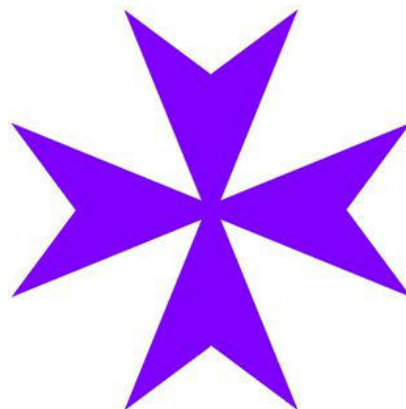
$$2 \sqrt{\Phi} ( 2 \times 1,272 ) = 2,544$$

$$8 / 2,544 = \text{3,1446 ( verdadero PI )}$$



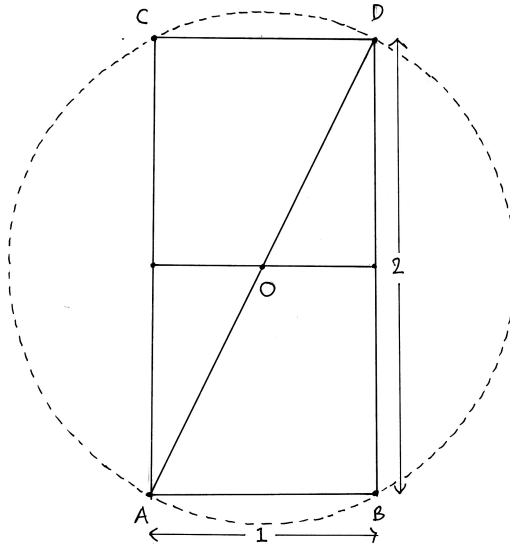
Todas las mediciones del dibujo son armónicos o sub-armónicos de FI, e involucran a  $\sqrt{5}$ . Si usáramos un diámetro distinto de  $\sqrt{5}$ , no ocurriría ninguna magia geométrica-matemática.

Este **círculo rojo interno** que es **PI** es un dispositivo de alta tecnología diseñado para girar como una rueda. Los antiguos registros egipcios muestran que los faraones usaron un dispositivo parecido a la **Cruz de Malta** para fines de desplazamiento ( tanto terrestre como estelar ). La **CRUZ DE MALTA**, basada en  $\sqrt{5}$  y en la **geometría de FI**, es más que un símbolo sagrado, pues en el pasado se utilizó como una herramienta de navegación para viajar y para materializar y crear, e incorpora los armónicos perfeccionados del círculo y el cuadrado, de donde deriva el valor verdadero de PI.



## Comencemos de nuevo, más espacio...

En primer lugar, tenemos que entender cómo generar la **raíz cuadrada de 5** ( $\sqrt{5}$ ), ya que es parte de las claves necesarias para conocer el verdadero PI.



El doble cuadrado en el círculo completo genera la raíz cuadrada de 5 (escrita como  $\sqrt{5}$ ): esto es la parte crucial de la **Fórmula FI**:

$$\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

A partir del dibujo anterior, podemos aplicar el Teorema de Pitágoras:

$$AB^2 + BD^2 = \text{raíz cuadrada de la longitud de la Diagonal AD}$$

Dado que la distancia AD (que llamaremos "X") es lo que desconocemos, decimos que:

$$X^2 = 1^2 + 2^2$$

$$X^2 = 5$$

$$\sqrt{X^2} = \sqrt{5}$$

$$X = \sqrt{5}$$

$$X = 2.236067978...$$

Como se sabe de la Geometría sagrada y la Proporción Áurea, en esta raíz cuadrada de 5 hay algo especial ( anatómicamente tenemos 5 dedos en las manos y en los pies, como si esto fuera alguna plantilla de la creación ).

Lo que sigue es la conclusión de que la **RAÍZ CUADRADA de 5** ( $\sqrt{5}$ ) es la **clave** de ambos números :

- **FI = 1.618033988...**

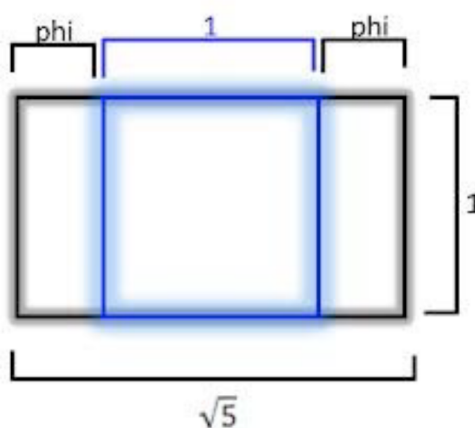
y

- **PI verdadero = 3.144605511...**

El valor tradicional y clásico de  $\pi = 3,141592$  es desarmónico e insuficiente, y es un valor incorrecto de  $\pi$ .

Puesto que el valor de  $\pi$  se basa en  $\text{Fi}$  ( precisamente la raíz cuadrada de  $\text{Fi}$  ( que podríamos llamar *la "Raíz Áurea"* ),  $\text{Fi}$  se basa en un conocimiento de la raíz cuadrada de 5, concretamente :

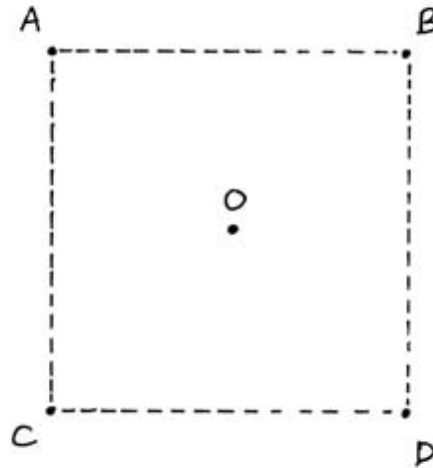
$$\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$



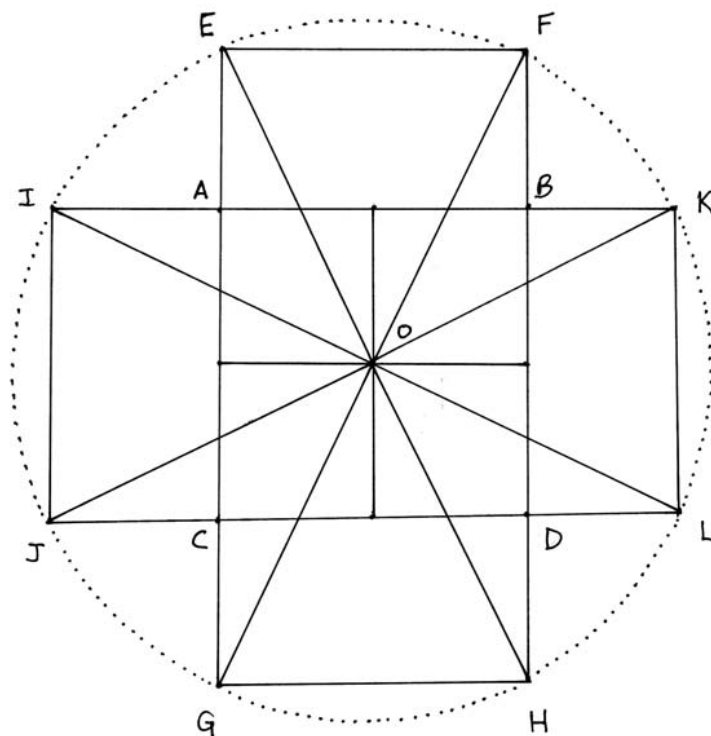
Por lo tanto, la raíz cuadrada de 5 es :

$$\mathbf{2,236067977499789696...}$$

Para comenzar la construcción de  $(1 + \sqrt{5}) \div 2$ , empezamos dibujando un contorno punteado que representa el cuadrado ABCD. Llamemos "O" ( de "Origen" ) al centro de este cuadrado-unidad inicial. Aunque este cuadrado punteado será el centro de la geometría, lo que más nos interesa será el *cuadrado doble* que vamos a ver.



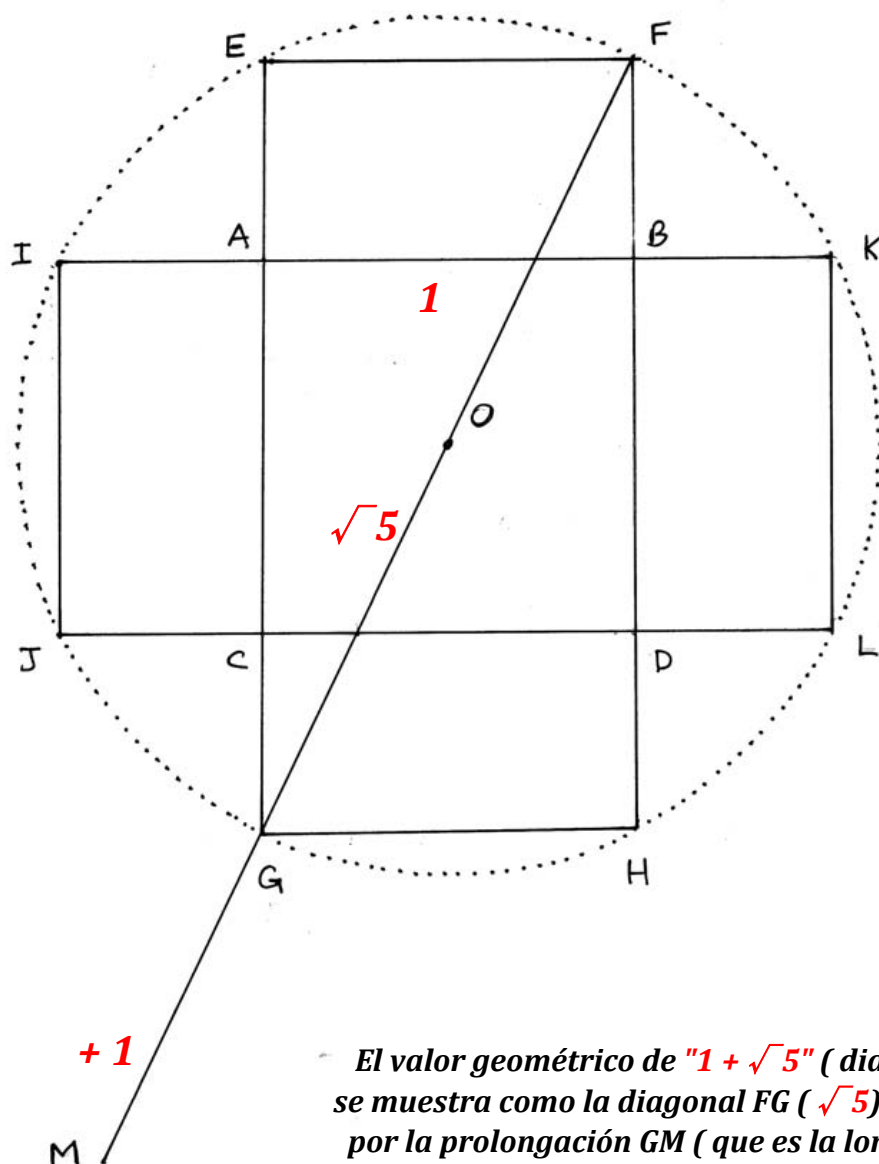
Desde este cuadrado inicial ABCD, dibujamos otros cuatro cuadrados que surgen del Origen "O" y se reúnen en él, y que generan dos Cuadrados Dobles ( EFGH, IJKL ) que están en ángulos rectos ( 90 ° ) entre sí.



Ya tenemos nuestra red o cuadrícula en su lugar, y hemos añadido las diagonales principales.

Ya conocemos geoméricamente la longitud de la raíz cuadrada de 5 (  $\sqrt{5} = 2,236\dots$  ), que se muestra cuatro veces en el dibujo anterior ( en las cuatro diagonales de los cuadrados dobles : EH, FG, IL, JK ). Para que sea más simple, nos vamos a centrar en sólo una de ellas : la diagonal o línea FG. Al ser una línea  $\sqrt{5}$ , es por lo tanto parte de la composición de la Proporción Áurea (  $[1 + \sqrt{5}] \div 2$  ). Veamos sólo la parte dentro del paréntesis :  $[1 + \sqrt{5}]$ ...

Sabemos que FG tiene una longitud de  $\sqrt{5}$ , pero ¿ cuál es la longitud obvia de la entidad conocida como " $1 + \sqrt{5}$ "...? Podemos verlo geoméricamente si extrapolamos o alargamos la línea diagonal FG y le añadimos la longitud de 1 ( una unidad o lado del cuadrado original AB = 1 ).



Puede verse claramente ahora que el valor de "**1 +  $\sqrt{5}$** " es la combinación de las dos longitudes geométricas FG y GM. Podemos concluir entonces que FM mide "**1 +  $\sqrt{5}$** ", o lo que es lo mismo : **1 + 2.2360679... = 3.2360679...** ( que también es 2 x Fi ).

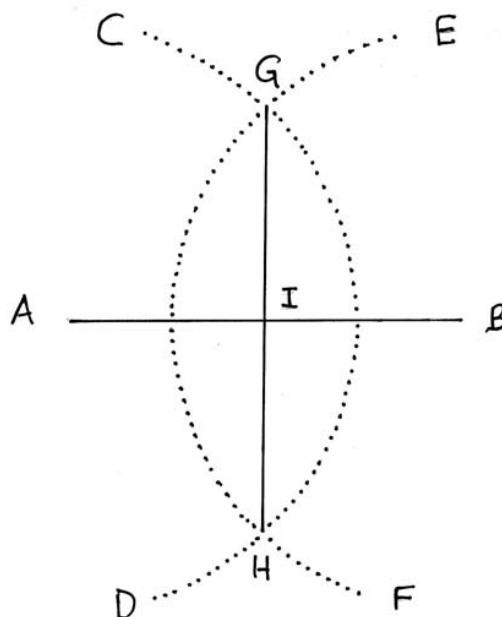
Así, en este paso de nuestra construcción, estamos a medio camino de comprender el verdadero significado geométrico de  $(1 + \sqrt{5}) \div 2$ .

Observemos la parte **negrita y en azul** de la fórmula :

$$(1 + \sqrt{5}) \div 2$$

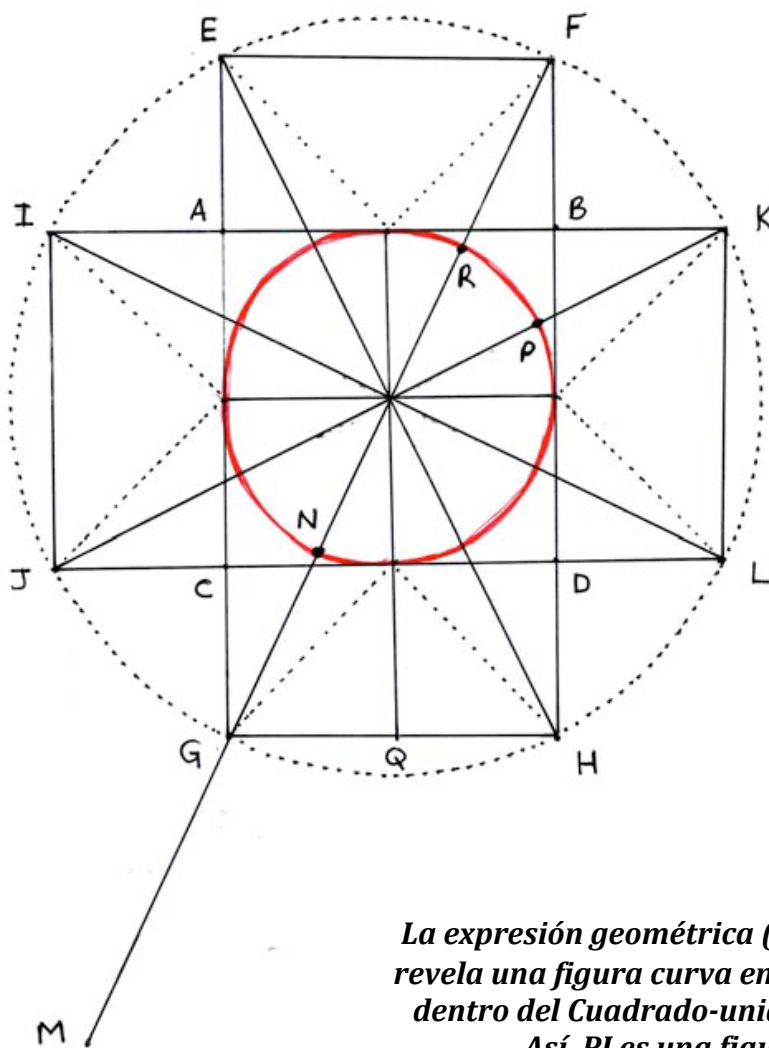
" **$\div 2$** " significa ***reducir a la mitad***, o un ***punto medio***. Esto significa que ahora hemos de reducir a la mitad toda la longitud de FM.

Para encontrar geoméricamente el punto medio de una línea, con el compás y la regla dibujamos dos arcos tomados desde los dos puntos finales de la línea dada, viendo donde se intersecan. Dada una línea AB de 2 unidades de longitud, colocamos la punta del compás en el punto A y lo abrimos a una distancia mayor que 1, es decir : que sobrepase el punto "I" ( la mitad de la longitud de AB ), y dibujamos un arco largo ( CD ). Del mismo modo, dibujamos otro arco o semicírculo EF desde el punto B en el otro extremo de la línea, de manera que los dos arcos se cortan en los puntos G y H. Ahora, unimos estos dos nudos o puntos de intersección G-H, con lo que esta nueva línea GH intersecta o corta verticalmente la línea original AB, uniéndose en el punto central I. De esta manera, la línea original AB es cortada de forma que AI es de igual longitud que IB ( AI = BI ).



Al dividir por la mitad la longitud FM (  $1 + \sqrt{5}$  ), encontramos que este punto clave se encuentra directamente a una distancia de 0,5 ( o la mitad de 1 ), desde el origen o centro. Esto es muy interesante, porque esta distancia de 0,5 es realmente el radio del círculo que rodea nuestro cuadrado original. Esta es, de hecho, la **expresión geométrica de PI**, la relación del círculo con el cuadrado. Con respecto a esta división clave, a ese punto llamémoslo N. Podemos afirmar que  $MN = NF$ .

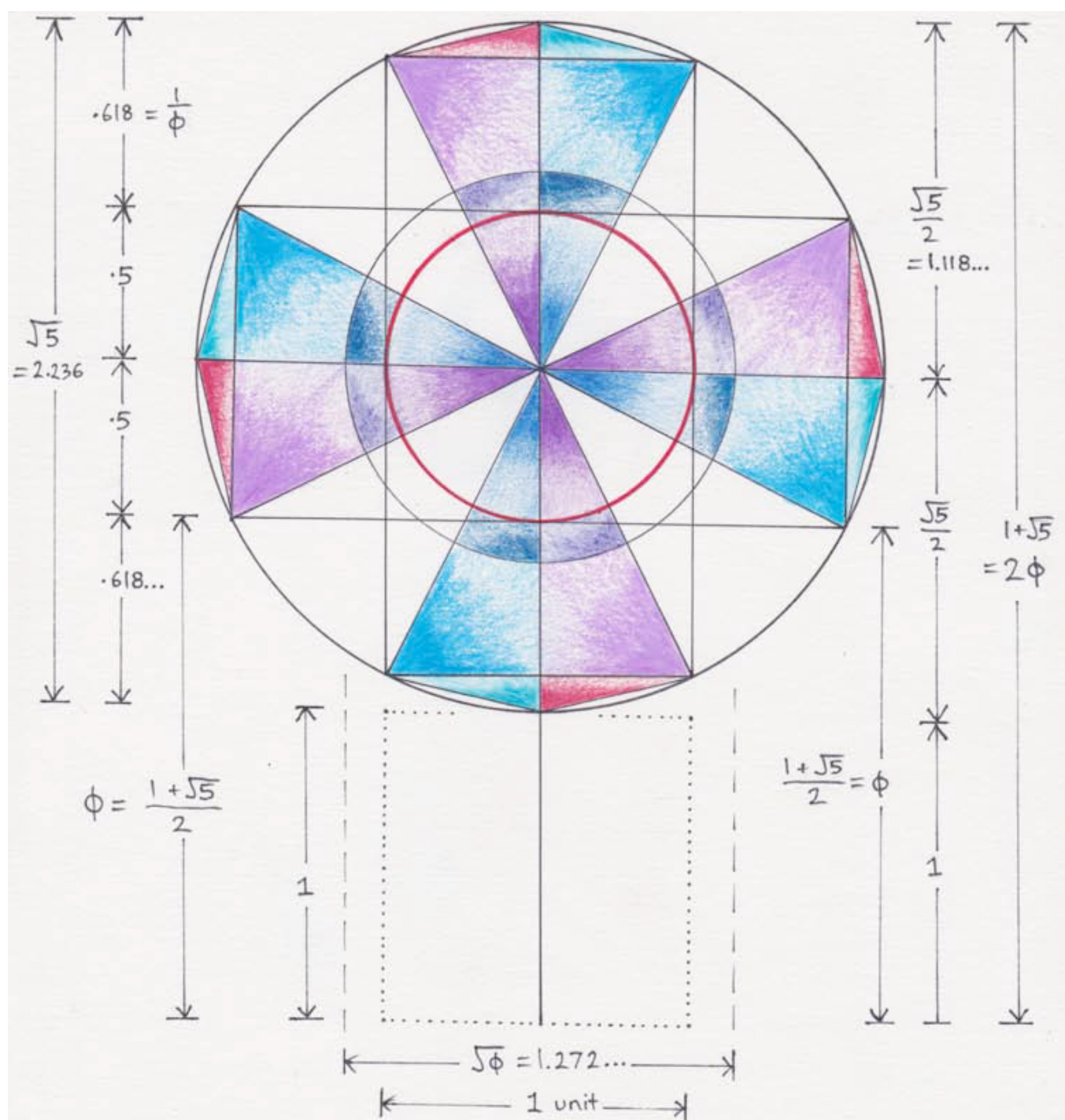
Sin embargo, esto es sólo un punto de bisección generado a partir de un doble cuadrado, porque en realidad hay una cantidad infinita de estos cuadrados dobles giratorios alrededor del origen. Podemos ver que la diagonal JK (  $\sqrt{5}$  ) del otro cuadrado doble tiene su punto medio en P derivado por medio de la distancia de JK + 1. Sin importar dónde dividimos los infinitos cuadrados dobles, todos los puntos medios se encuentran en un círculo que encaja exactamente en el cuadrado original de ABCD, nuestro ; punto de partida !. Para hacerlo claro y sencillo, llamémosle el **Círculo Rojo**, que técnicamente hablando es la figura curva geométrica de la Proporción FI  $(1 + \sqrt{5}) \div 2$ .

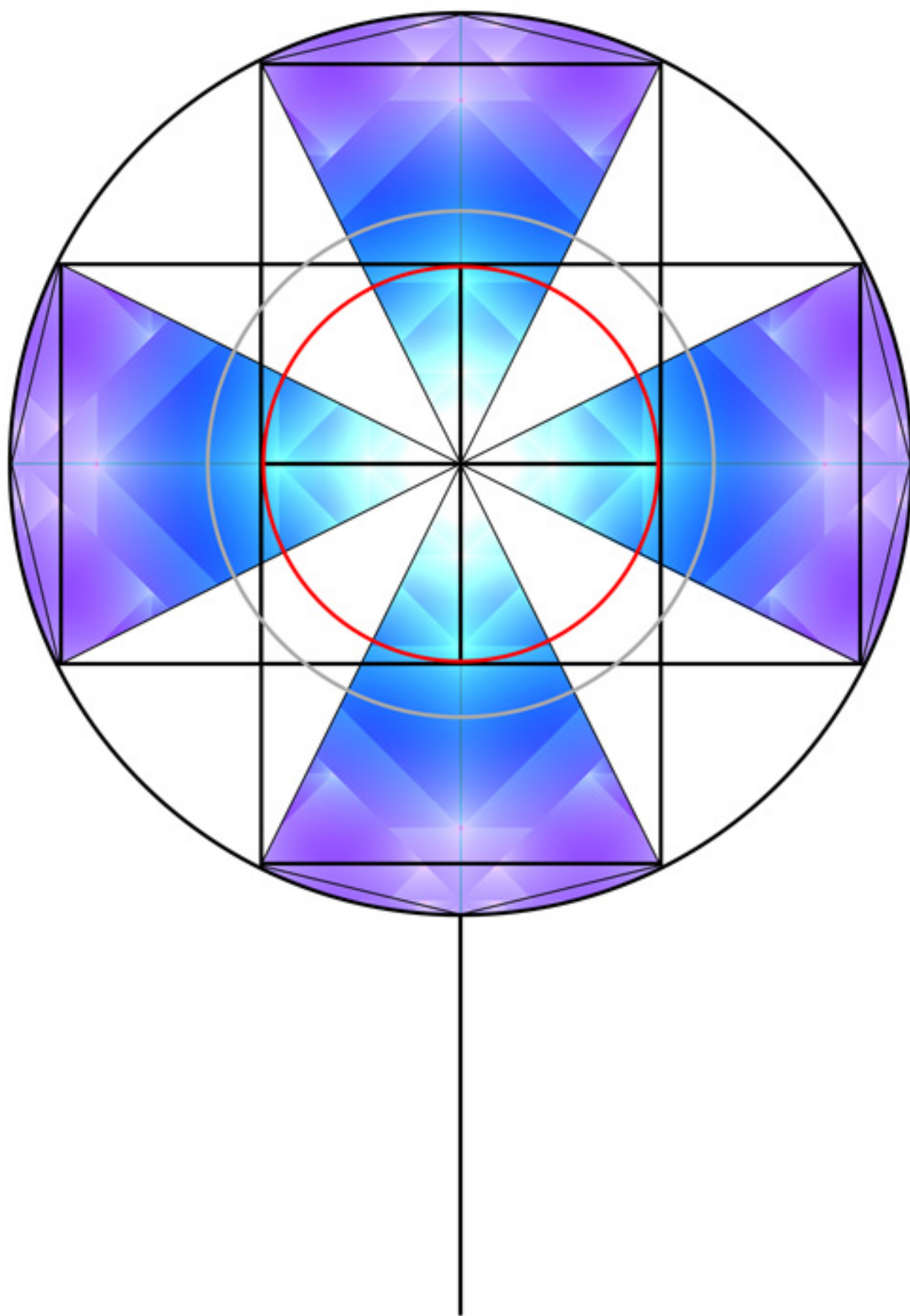


***La expresión geométrica  $(1 + \sqrt{5}) \div 2$ , que es FI, revela una figura curva en el camino de un círculo dentro del Cuadrado-unidad original, que es **PI**. Así, PI es una figura curva de FI.***

Así que ¡ aquí está ! : una excepcional pieza replicable de matemáticas y geometría que es fácil de entender y compartir, la revelación del misterio de la relación entre FI/PI, misterio descaradamente escondido todo este tiempo dentro de los confines de los cuatro lados del famoso cuadrado-unidad.

Esto permite que ahora podemos expresar Pi en términos de Fi, lo que significa claramente que Pi es redundante... lo que significa que podemos expresar todo en el universo basado en FI y sus poderes. ¿ Podría ser que Pi sea una mera encarnación del Avatar FI...?.





## Resumiendo...

Podemos resumir toda la relación entre FI y PI con las siguientes fórmulas ( que los matemáticos encontraréis sumamente interesantes ) :

El número PI real está basado en la raíz cuadrada de 5 :

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

4 ( el cuadrado ) dividido por la raíz cuadrada de FI, nos da el PI auténtico :

$$4 / \sqrt{\Phi} = \pi$$
$$4 / 1,272 = 3,1446$$

Y las fórmulas derivadas de todo esto son :

$$16 / \pi^2 = \Phi$$

$$\pi * \sqrt{\Phi} = 4$$

$$\frac{\sqrt{16}}{\Phi} = \pi$$

Los matemáticos que han investigado este tema han encontrado varias formas distintas más de comprobar que **3,1446 es el verdadero PI**, aunque aquí no las vamos a exponer por cuestiones de espacio y de complejidad. Pero a quienes os interese, dispongo de un documento, anexo a este, donde se demuestra con toda una serie de ecuaciones matemáticas muy claras, documento que puedo enviar a quien lo solicite.

A todos los interesados en profundizar o consultar las fuentes de este dossier, os animo a hacerlo :

### Fuentes :

<http://www.jainmathemagics.com/truevalueofpijainpi/>

<http://www.veteranstoday.com/2015/02/05/pi/>

### Libros :

<http://www.jainmathemagics.com/bookofphivol8/>

<https://www.amazon.com/Pi-Conspiracy-Melvin-Arndt/dp/1588206416>

### Vídeos :

<https://www.youtube.com/watch?v=2wnYQHF09Ug>

<https://www.youtube.com/watch?v=2LiQRqDaUW4> \*

*\* Para tener acceso al programa que José Luis comenta en su vídeo Nº 2, por favor contactar conmigo.*

Esperando haber contribuido a arrojar un poquito más de luz a esta humanidad tan necesitada de ella, con cariño,

Ricard.