Formulas de integracion para hallar valor del Pi cuadrante.

Utilizando como base el teorema de Pitagoras

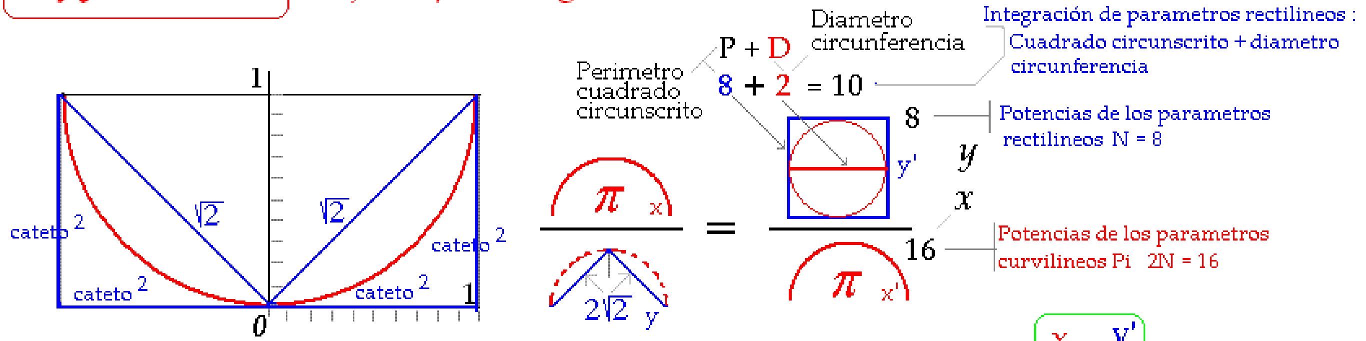
De ferman: Fernando Mancebo Rodriguez

En los dibujos siguientes se expone la integracion de valores de los cuadrados inscritos y circunscritos a la circunferencia con la misma circunferencia, aplicando los fundamentos del teorema de Pitagoras para hallar el valor de Pi.
Es decir, integrando tambien la suma de potencias tanto de Pi como de los lados de los cuadrados para terminar despejando al numero Pi cuadrante.
Para mayor informacion se puede visitar la web expuesta abajo sobre el Pi cuadrante.

Curvas definidas por funciones potenciales e. $y^{N} = \pm x^{2N}$ $0 \rightarrow 1$

El π cuadrante

Ajuste por integración



$$\frac{x}{y} = \frac{y'}{x'}$$

$$y.y' = x.x'$$

$$\pi = \sqrt[17]{2\sqrt{2} \times 10^{8}} = 3{,}1415914441419926521824884125531 \ldots$$

Elementos integrados
Igualdad rational

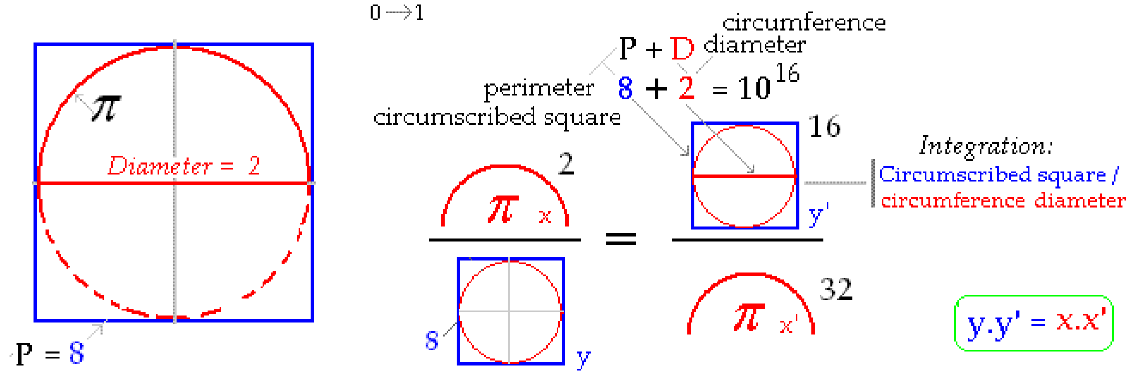
- Pi, Semi-perimetro del cuadrado interior $2\sqrt{2}$
- Cuadrado circunscrito + diametro circunferencia,
- Applicacion Teorema Pitagoras en composicion de las potencias de los catetos N = 8 para obtener $2\sqrt{2}$

ferman

Integration formula for Squaring π

ferman

Powers define curves i.e. $y = \pm x^{2}$ $0 \rightarrow 1$ *Geometry and mathematical integration*



$$y.y' = x.x'$$

$$\pi = \sqrt[34]{8 \times 10^{16}} = 3{,}1415914441419926521824884125531 \ldots.$$

Elements integrated
Rational equality

- Pi, Circumcribed square,
- Circumcribed square,+ Circumference diameter
- Application of the Pythagorean theorem as for the number of legs powers to obtain the complete circumscribed square

powers of legs. *pi*
$y = 16$ $x = 32$

Este autor considera que:

El Pi algoritmico actual es erroneo porque trata, desarrolla, extiende y finalmente mide a la circunferencia como si se tratara de una linea recta (por medio de metodos de "corta y pega" en linea recta todas la piezas en que es dividida la circunferencia para su medicion algoritmica) cuando realmente la circunferencia es una linea curvada.
Razonamiento: La circunferencia es una linea curvada en la cual todas las partes en que pueda ser dividida estan mas cercanas unas a otras por el interior, que en la linea recta.
Logicamente, si todas las porciones de linea estan mas cercanas entre si en una linea curva o circunferencia que extendidas en linea recta, entonces tambien la longitud final tiene que ser menor en la circunferencia que en la recta.
Por otro lado, las propiedades de cuadratura y exponenciacion del Pi cuadrante le convierten en un numero especial con propiedades especiales, y que segun este autor debe ser el verdadero numero Pi debido a estas misma propiedades.

Seguidamente se muestran algunas cuadraturas del Pi cuadrante en funcion de 2, o diametro de la circunferencia.

Some simple quadratures of the Squaring π Algunas cuadraturas simples de cuadrante

ferman

π = 3,141591444141992652182488412554..

potencias π powers	=	funciones de 2 functions (circumference's diameter Unit)	×	decimal powers
π^{17}	=	$2\sqrt{2}$	×	10^{8}
π^{34}	=	2^{3}	×	10^{16}
π^{51}	=	$\sqrt{2^{9}}$	×	10^{24}
π^{68}	=	2^{6}	×	10^{32}
π^{102}	=	2^{9}	×	10^{48}
π^{136}	=	2^{12}	×	10^{64}
π^{170}	=	2^{15}	×	10^{80}

The squaring π as power number

Squares / Cuadrados

Circumference's diameter unit 2

$$2\frac{\pi^{17}}{10^{8}} = 5,656854\,..$$

$$\frac{\pi^{34}}{10^{16}} = 8$$

$$\sqrt{2}\,\frac{\pi^{34}}{10^{16}} = 11.313708\,..$$

$$2\,\frac{\pi^{34}}{10^{16}} = 16$$

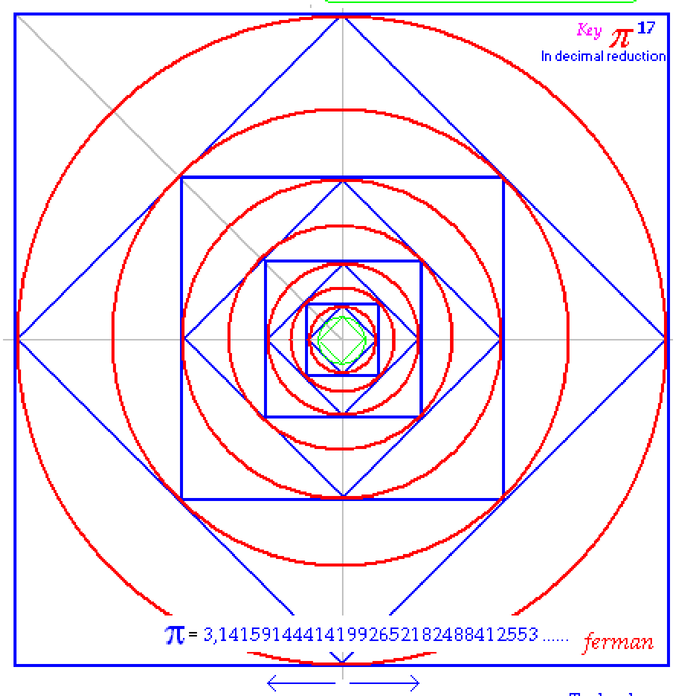
$$\frac{\pi^{51}}{10^{24}} = 22.627417..$$

$\sqrt{2}$ --

2 --

$$\frac{\pi^{68}}{10^{32}} = 64$$

Etc.



Circumferences / Circunferencias

Circumference's diameter unit 2

$$2\pi = 6.2831828882...$$

$$\frac{\pi^{18}}{10^{8}} = 8.8857624554...$$

$$\sqrt{2}\,\frac{\pi^{18}}{10^{8}} = 12.5663657765..$$

$$2\,\frac{\pi^{18}}{10^{8}} = 17.7715249109..$$

$$\frac{\pi^{35}}{10^{16}} = 25.1327315531..$$

$$\sqrt{2}\,\frac{\pi^{35}}{10^{16}} = 35.5430498219...$$

$$2\,\frac{\pi^{35}}{10^{16}} = 50.2654631062..$$

$$\frac{\pi^{52}}{10^{24}} = 71.0860996438..$$

Etc.

All these circumcribed squares and circumferences are power functions of squaring Pi, and vice versa, but not of the algorithmic Pi.

From inside to outside
Fourth dimension of space

Todos los cuadrados y circunferencias circunscritos son función potencial de Pi cuadrante, y viceversa, pero no del Pi algoritmico

Different operations (as multiplication, division, powers) among these squares and circumferences follow given us large or small circumscribed and inscribed squares and circumferences, which also are in turn power functions of squaring Pi.

This way, the squaring Pi has the properties that the correct Pi should have, while the algorithmic Pi doesn't have.

Por tanto, el Pi cuadrante tiene las propiedades geometrico-matematicas que el Pi correcto debería tener, mientras que el Pi algoritmico no las tiene.

Gracias.
Fernando Mancebo.