

Numero Pi

Alba De León Hdez

23 de abril de 2014

Facultad de Matemáticas
Universidad de La Laguna

Índice

Primera Sección

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Tercera Sección

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Tercera Sección

Bibliografía

Número Pi

Definición

π (*pi*) es la relación entre la longitud de una circunferencia y su diámetro, en geometría euclidiana. Es un número irracional y una de las constantes matemáticas más importantes. Se emplea frecuentemente en matemáticas, física e ingeniería.

Valor del numero Pi

Definición

El valor de π se ha obtenido con diversas aproximaciones a lo largo de la historia, siendo una de las constantes matemáticas que más aparece en las ecuaciones de la física, junto con el número e. Cabe destacar que el cociente entre la longitud de cualquier circunferencia y la de su diámetro no es constante en geometrías no euclídeas.

Formula

- Primera formula:

$$x = \frac{a_2x^2 + a_1x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Formula

- ▶ Primera formula:

$$x = \frac{a_2 x^2 + a_1 x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

- ▶ Segunda formula:

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

Formula

- ▶ Primera formula:

$$x = \frac{a_2 x^2 + a_1 x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

- ▶ Segunda formula:

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- ▶ Tercera formula:

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

Formula

- ▶ Primera formula:

$$x = \frac{a_2 x^2 + a_1 x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

- ▶ Segunda formula:

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- ▶ Tercera formula:

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- ▶ Cuarta formula:

$$r: A = \pi * r^2$$

Formula

- ▶ Primera formula:

$$x = \frac{a_2 x^2 + a_1 x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

- ▶ Segunda formula:

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- ▶ Tercera formula:

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- ▶ Cuarta formula:

$$r: A = \pi * r^2$$

- ▶ Quinta formula:

$$r: C = 2 * \pi * r$$

Formula

- ▶ Primera formula:

$$x = \frac{a_2 x^2 + a_1 x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

- ▶ Segunda formula:

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- ▶ Tercera formula:

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- ▶ Cuarta formula:

$$r: A = \pi * r^2$$

- ▶ Quinta formula:

$$r: C = 2 * \pi * r$$

Bibliografía



<http://es.wikipedia.org/>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Pi>