

Presentación sobre el Número π

Carlos Herrera Carballo

23 de abril de 2014

Facultad de Matemáticas
Universidad de La Laguna

1 Primera Sección

- 1 Primera Sección
- 2 Segunda Sección

1 Primera Sección

2 Segunda Sección

3 Fórmulas

- 1 Primera Sección
- 2 Segunda Sección
- 3 Fórmulas
- 4 Bibliografía

¿Qué es el número π ?

Definición

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.

Definición

Mediante el uso de las funciones trigonométricas seno y tangente se puede desarrollar una demostración elemental de la existencia del número π , así como el cálculo aproximado del mismo.

La primera fórmula:

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

La primera fórmula:

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

La segunda fórmula:

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

La primera fórmula:

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

La segunda fórmula:

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

La tercera fórmula:

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left(x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

La primera fórmula:

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

La segunda fórmula:

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

La tercera fórmula:

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left(x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

La cuarta fórmula:

$$\|x\|_2 = 1, \quad |-7| = 7, \quad m|n, m \mid n, \langle x, y \rangle, \langle x, y \rangle$$

La primera fórmula:

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

La segunda fórmula:

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

La tercera fórmula:

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left(x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

La cuarta fórmula:

$$\|x\|_2 = 1, \quad |-7| = 7, \quad m|n, m \mid n, \langle x, y \rangle, \langle x, y \rangle$$

La quinta fórmula:

$$\sqrt{2} = 1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \ddots}}}}$$

La quinta fórmula:

$$\sqrt{2} = 1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \ddots}}}}$$



http :

//campusvirtual.ull.es/1314/pluginfile.php/197721/mod_resource/content/3/T



WIKIPEDIA. *http : //www.wikipedia.com/*