### Número PI

Aidé Alicia Cordobés Betancor

23 de abril de 2014

Facultad de Matemáticas Universidad de La Laguna

Un poco de historia

Un poco de historia

Características matemáticas

Un poco de historia

Características matemáticas

Fórmulas

Un poco de historia

Características matemáticas

Fórmulas

Bibliografía

### Un poco de historia

La búsqueda del mayor número de decimales del número pi ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de pi son las siguientes.

### Características matemáticas

La búsqueda del mayor número de decimales del número *pi* ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de pi son las siguientes.

#### Características

pi es la razón entre la longitud de cualquier circunferencia y la de su diámetro.

### Características matemáticas

La búsqueda del mayor número de decimales del número *pi* ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de pi son las siguientes.

#### Características

- pi es la razón entre la longitud de cualquier circunferencia y la de su diámetro.
- ► El área de un círculo unitario (de radio que tiene longitud 1, en el plano geométrico usual o plano euclídeo).

### Características matemáticas

La búsqueda del mayor número de decimales del número *pi* ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de pi son las siguientes.

#### Características

- pi es la razón entre la longitud de cualquier circunferencia y la de su diámetro.
- ► El área de un círculo unitario (de radio que tiene longitud 1, en el plano geométrico usual o plano euclídeo).
- ► El menor número real x positivo tal que sin(x) = 0

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

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

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

- $S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$
- $\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$
- $||x||_2 = 1, |-7| = 7, m|n, m|n, < x, y >, \langle x, y \rangle$

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

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

$$||x||_2 = 1, |-7| = 7, m|n, m|n, < x, y >, \langle x, y \rangle$$

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

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

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

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

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{q}_j}\right) - \frac{\partial L}{\partial q_j} = 0$$

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

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

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

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

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{q}_j}\right) - \frac{\partial L}{\partial q_j} = 0$$

### Bibliografía

- Número Pl. (2014) http://es.wikipedia.org/wiki/N
- Número Pl. (2014) http: //centros5.pntic.mec.es/ies.de.bullas/dp/matema/conocer/numpi.htm