

Número Pi

Oscar Andrés Díaz Sánchez

25 de marzo 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 Ejercicios

- Una subsección
- Creación de diapositivas
- Otra subseccion

1 Primera Sección

2 Segunda Sección

3 Ejercicios

- Una subsección
- Creación de diapositivas
- Otra subseccion

4 Bibliografía

Definición

El número pi [Wikipedia] 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. El valor numérico de pi, truncado a sus primeras cifras, es el siguiente:

$$\pi \approx 3,14159265358979323846 \dots$$

Ejemplo

- $S = \pi r^2 \simeq \left(\frac{8}{9} \cdot d\right)^2 = \frac{64}{81} d^2 = \frac{64}{81} (4r^2)$

Ejemplo

- $S = \pi r^2 \simeq \left(\frac{8}{9} \cdot d\right)^2 = \frac{64}{81} d^2 = \frac{64}{81} (4r^2)$
- $\pi \simeq \frac{256}{81} = 3,16049\dots$

Ejemplo

- $S = \pi r^2 \simeq \left(\frac{8}{9} \cdot d\right)^2 = \frac{64}{81} d^2 = \frac{64}{81} (4r^2)$
- $\pi \simeq \frac{256}{81} = 3,16049\dots$
- $\pi \approx 3 + \frac{1}{8} = 3,125$

Ejemplo

- $S = \pi r^2 \simeq \left(\frac{8}{9} \cdot d\right)^2 = \frac{64}{81} d^2 = \frac{64}{81} (4r^2)$
- $\pi \simeq \frac{256}{81} = 3,16049\dots$
- $\pi \approx 3 + \frac{1}{8} = 3,125$
- $\arcsin x = x + \frac{1}{2} \cdot \frac{x^3}{3} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4} \cdot \frac{x^5}{5} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 4 \cdot 6} \cdot \frac{x^7}{7} + \dots$

Título de la diapositiva

Texto de la diapositiva

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Practica

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Practica
- de

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Practica
- de
- Beamer

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Practica
- de
- Beamer
- de **Tecnicas Experimentales** [Campus Virtual, 2014]

Definición

Otra definición

Ejemplo

1 *Primero*

Definición

Otra definición

Ejemplo

- 1 *Primero*
- 2 *Segundo*



El número pi [http : // es.wikipedia.org / wiki / Numero _ pi](http://es.wikipedia.org/wiki/Numero_pi)



Campus Virtual. (2014)

[http : // campusvirtual.ull.es / 1314 / pluginfile.php / 197727 / mod _ resource / content / 2 / p11.pdf](http://campusvirtual.ull.es/1314/pluginfile.php/197727/mod_resource/content/2/p11.pdf)