

Presentación sobre π usando BEAMER

Daniel Montesdeoca Villaverde

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 Ejercicios

- Una subsección
- Creación de diapositivas
- Otra subseccion

1 Primera Sección

2 Segunda Sección

3 Fórmulas

4 Ejercicios

- Una subsección
- Creación de diapositivas
- Otra subseccion

5 Bibliografía

Definición

El número π es un número irracional. El objetivo de la práctica es calcular π hasta 35 decimales (en realidad, el número π tiene infinitos decimales y no puede ser representado mediante una fracción, aunque han habido intentos)

Ejemplos

•

$$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

Ejemplos

- $$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

- $$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

Ejemplos

- $$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

- $$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

- $$\sin^2 \pi + \cos^2 \pi = 1$$

Ejemplos

- $$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

- $$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

- $$\sin^2 \pi + \cos^2 \pi = 1$$

- $$\lim_{\alpha \rightarrow \infty} \frac{\cos \alpha}{\infty} = 0$$

Ejemplos

- $$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

- $$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

- $$\sin^2 \pi + \cos^2 \pi = 1$$

- $$\lim_{\alpha \rightarrow \infty} \frac{\cos \alpha}{\infty} = 0$$

Ejemplos

- $$\int_0^1 \frac{4}{1+x^2} dx = 4(\operatorname{atan}(1) - \operatorname{atan}(0)) = \pi$$

- $$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

- $$\sin^2 \pi + \cos^2 \pi = 1$$

- $$\lim_{\alpha \rightarrow \infty} \frac{\cos \alpha}{\infty} = 0$$

Ejemplos



$$\frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Título de la diapositiva

Texto de la diapositiva

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Primero

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Primero
- Segundo

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Primero
- Segundo
- Tercero

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Primero
- Segundo
- Tercero
- Cuarto

Definición

Otra definición

Ejemplo





① *Primero*

Definición

Otra definición

Ejemplo

- 1 *Primero*
- 2 *Segundo*

-  Documento de verificación del grado. (2011)
-  Guía docente. (2013)
[http : //eguia.ull.es/matematicas/query.php?codigo = 299341201](http://eguia.ull.es/matematicas/query.php?codigo=299341201)
-  CTAN. *[http : //www.ctan.org/](http://www.ctan.org/)*
-  Tutorial de Python. *[https : //www.python.org/](https://www.python.org/)*