

Presentación π

Francisco Javier Reyes Sánchez

25 de abril de 2014

Facultad de Matemáticas
Universidad de La Laguna

Índice

Primera Sección

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Ejercicios

- Una subsección

- Creación de diapositivas

- Otra subseccion

Índice

Primera Sección

Segunda Sección

Ejercicios

- Una subsección

- Creación de diapositivas

- Otra subseccion

Bibliografía

Primera Sección

Definición

Es una de las constantes matemáticas que más aparece. Tal vez por ello es la constante que más pasiones desata entre los matemáticos. Lo cierto es que sólo cuatro decimales de π [1] bastan para las necesidades prácticas. Con 16 decimales se obtiene el error del espesor de un cabello, la longitud de una circunferencia que tenga por radio la distancia de la tierra al sol. Además si emplazamos el sol por la nebulosa [2] más lejana y el cabello por el corpúsculo más pequeño conocido por los físicos, no harían falta más de 40 decimales.

Segunda Sección

Fórmulas

Para demostrar la importancia de este número irracional. A continuación destacamos una serie de formulas elementales en las que es el protagonista.

► Geometría

-En el cálculo del área(A) del círculo, utilizamos el numero π y el radio(r)del círculo:

$$A = \pi r^2$$

-Para calcular el Área(A) de la esfera, utilizamos el radio de esta(r), y el número π :

$$A = 4\pi r^2$$

Fórmulas

► Estadística

$$\sum_{i=0}^{n-1} a_j g_j(x)$$

Fórmulas

► Cálculo

Calcular el valor del área(A) de la región comprendida por el eje X y un arco de la cicloide:

$$A = 3\pi a^2$$

Fórmulas

► Cálculo

Calcular el valor del área(A) de la región comprendida por el eje X y un arco de la cicloide:

$$A = 3\pi a^2$$

► Análisis La podemos encontrar en la Fórmula de Leibniz:

$$\sum_{i=0}^n (-1)^i / (2i + 1)$$

Título de la diapositiva

Texto de la diapositiva

Diapositivas

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- Primero

Diapositivas

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- ▶ Primero
- ▶ Segundo

Diapositivas

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- ▶ Primero
- ▶ Segundo
- ▶ Tercero

Diapositivas

Definition

Un ejemplo de definición

Example

- ▶ Primero
- ▶ Segundo
- ▶ Tercero
- ▶ Cuarto

Este es otro Título

Definición

Otra definición

Ejemplo

1. *Primero*

Este es otro Título

Definición

Otra definición

Ejemplo

1. *Primero*
2. *Segundo*

Bibliografía



Guido Rossum.

Python library reference.

Technical report, Amsterdam, The Netherlands, The Netherlands, 1995.



ACM LaTeX Style.

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