

Número π

Bianca E. Kennedy Giménez

25 de abril de 2014

1 Primera sección

1 Primera sección

2 Segunda sección

π es la relación entre la longitud de la circunferencia y su diámetro, en geometría euclidiana. Es un número irracional y una de las constantes matemáticas más importantes. El valor numérico de π , tuncando a sus primeras cifras, es el siguiente:

$$\pi \approx 3,14159265358979323846.$$

- Antiguo egipto: el valor aproximado de π en las antiguas culturas se remonta a la época del escriba egipcio Ahmes en el año 1800 a.C., decrito en el papiro Rindh, donde se emplea un valor de π afirmando que el área de un círculo es similar a la de un cuadrado cuyo lado es igual al diámetro del círculo disminuido en $\frac{1}{9}$, es decir, igual a $\frac{8}{9}$ del diámetro. En notación moderna:

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

- dvips ejemplo1.dvi
- ps2pdf ejemplo.ps
- okular ejemplo.pdf

Vamos a hacer un ejemplo:

- Ejemplo1

Vamos a hacer un ejemplo:

- Ejemplo1
- Ejemplo2

Vamos a hacer un ejemplo:

- Ejemplo1
- Ejemplo2
- Ejemplo3

Vamos a hacer un ejemplo:

- Ejemplo1
- Ejemplo2
- Ejemplo3

 Guía docente (año 2013) [http : //gjtsrh.com](http://gjtsrh.com)