

# El numero $\pi$

Andrés Francisco Palenzuela

Fac. Mat.

24 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 Bibliografía

El número  $\pi$ , equivale a la constante que relaciona el perímetro o longitud de una circunferencia con su diámetro. Se trata de un valor con un infinito número de decimales, cuya secuencia comienza de la siguiente manera:

3,1415926535897932384626433832795028841. . . .

Redondeado en 3,1416,  $\pi$  es un número irracional, frecuentemente utilizado en las matemáticas y en la física, además de en otras disciplinas como la geometría y la trigonometría.

Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$

Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$
- Volumen de una esfera de radio  $r$ :  $V = (4/3)\pi r^3$

Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$
- Volumen de una esfera de radio  $r$ :  $V = (4/3)\pi r^3$
- Longitud de una circunferencia:  $C = 2\pi r$



Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$
- Volumen de una esfera de radio  $r$ :  $V = (4/3)\pi r^3$
- Longitud de una circunferencia:  $C = 2\pi r$
- Area del círculo:  $A = \pi r^2$

Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$
- Volumen de una esfera de radio  $r$ :  $V = (4/3)\pi r^3$
- Longitud de una circunferencia:  $C = 2\pi r$
- Area del círculo:  $A = \pi r^2$
- Area de la esfera:  $4\pi r^2$

Algunas de las ecuaciones que usan el número  $\pi$  son:

## Ejemplo

- Area del cilindro:  $2\pi r(r + h)$
- Volumen de una esfera de radio  $r$ :  $V = (4/3)\pi r^3$
- Longitud de una circunferencia:  $C = 2\pi r$
- Area del círculo:  $A = \pi r^2$
- Area de la esfera:  $4\pi r^2$

 Práctica 11, técnicas experimentales. (2014)

*[https : //www.google.es/q = wikipedia](https://www.google.es/q=wikipedia)*

 Comandos LaTeX - Página - Fórmulas - Bibliografía (2013) *[http :](http://campusvirtual.ull.es/1213m2/pluginfile.php/224421/mod_resource/content/3)*

*[//campusvirtual.ull.es/1213m2/pluginfile.php/224421/mod\\_resource/content/3](http://campusvirtual.ull.es/1213m2/pluginfile.php/224421/mod_resource/content/3)*