

Pi Superhéroe

El 14 de marzo se celebra el cumpleaños del Superhéroe Pi. El número Pi es, junto con los números naturales, uno de los números más antiguos de la historia. Se le conoce desde hace mucho tiempo. Este número se define como la relación entre la longitud de una circunferencia y su radio. A lo largo de la historia Pi ha tenido muchos nombres diferentes.

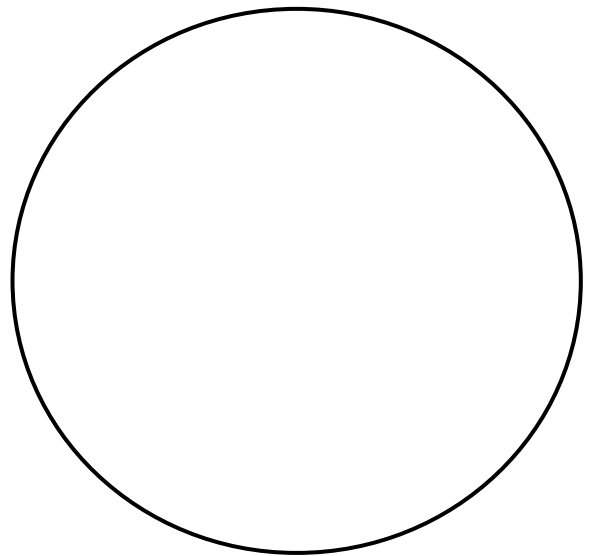
La primera referencia que tenemos de él es en el año 1650 a.C. en el papiro **egipcio** de Ahmes donde se dice que su valor es $\frac{2^8}{3^4}$.

Más tarde, en el año 250 a.C. **Arquímedes** usando el perímetro de diferentes figuras planas describió a Pi con la fracción $\frac{211875}{67441}$.

En 1737, **Leonhard Euler**, dió a Pi el nombre que utilizamos actualmente. El nombre de Pi viene del alfabeto griego y corresponde a la letra π , que para nosotros sería la letra P. Se utiliza esta letra porque es la primera letra de la palabra "periferia" que en griego se escribe "περιφέρεια".

Actividad 1: ¿Cómo se define Pi?

- Busca y subraya la definición de Pi que aparece en el texto.
- Marca en el círculo con un color la longitud del mismo.
- Marca en el círculo con un color diferente el radio.
- ¿Según la definición qué operación hay que realizar para obtener Pi? Indícalo usando los colores.
- Utiliza un cordel y una regla para calcular Pi.



Actividad 2: Diferentes valores de Pi. A lo largo de la historia el valor de Pi se ha ido aproximando hasta el valor actual que todos conocemos.

- ¿Qué valor de Pi usaban los egipcios? Exprésalo como un número decimal. ¿Qué tipo de decimal es?

