

## Resumen

El objetivo de este documento es saber más sobre el número  $\pi$  y exponerlo en un pdf con L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [?] en la universidad (figura) ?? .

$\pi$  es un número irracional, cociente entre la longitud de la circunferencia y la longitud de su diámetro. Se emplea frecuentemente en matemáticas, física e ingeniería. El valor numérico de  $\pi$  truncado a sus diez primeras posiciones decimales, es el siguiente: 3,1415926535...o Dividiend

La búsqueda del mayor número de decimales de número  $\pi$  ha supuesto un esfuerzo constante de numerosos científicos a lo largo de la historia. Algunas aproximaciones históricas de  $\pi$  son las siguientes:

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

$$\pi \approx 3 + \frac{1}{8} = 3,125$$