



Números Especiales

<http://ClasesDeMatematicas.org>

$$e = \lim_{n \rightarrow 0} \left(1 + n\right)^{\frac{1}{n}}$$

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

$e \approx 2.7182818284590452353602874713526\dots$

Números Especiales

$\pi \approx 3.1415926535897932384626433832795\dots$

Longitud Circunferencia

$$l = \pi 2r$$

Área Circunferencia

$$A = \pi r^2$$

<http://ClasesDeMatematicas.org>

$\phi \approx 1.6180339887498948482045868343656\dots$



$$\varphi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

Proporción Áurea (Divina)

$$\frac{a + b}{a} = \frac{a}{b}$$