

Números Irracionales.

## Numero Fi.

---

• Número  $\pi$  (pi)  $\approx 3,14159\dots$  es un número irracional aproximado que resulta entre el cociente de la longitud de la circunferencia y la longitud de su diámetro. Se emplea frecuentemente en matemática, física e ingeniería.

• Número  $e \approx 2,71828\dots$ , El número  $e$ , base de los logaritmos naturales o neperianos, es sin duda el número más importante del campo del cálculo.

• Número  $\phi$  (fi)  $\approx 1,61803\dots$  El número áureo, también denominado "número de oro", "número dorado", "sección áurea", "razón áurea", "razón dorada", "media áurea", "proporción áurea", "divina proporción", representado por la letra griega  $\phi$  (fi) (en honor al escultor griego Fidias), es el número irracional:  $\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ . Entre los dos primeros y el número de aureo es que los dos primeros no son solución de ninguna ecuación polinómica, pero el número aureo sí que lo es.

• La sección aurea es la división armónica de un segmento en media y extrema razón, de esta manera se establece una relación de tamaños con la misma proporcionalidad.