NÃºmero pi

NÃºmero pi

Alumnos 4Âº C - 09/05/2007

Pi: es el nÃºmero irracional aproximado que resulta entre el cociente

De la longitud de su diario

Â

VALOR NUMÃ‰RICO: 3’1415 9265 3589 7932 3846 2643 3832 7950

2884 1971 6939 9375 1058 2097 4944 5923 0781 6406 2862 0899 86...

Â

Â

Â·Â Â Â Â Â Â Â La letra (pi) proviene de la inicial de las palabras de origen griego (periferia) y (perÃmetro) de una circunferencia.

Â·Â Â Â Â Â Â Â Esta notaciÃ³n fue usada por primera vez en 1706 por el matemÃ¡tico galÃ©s WILLIAM JONES y popularizada por el matemÃ¡tico LEONARD EULER en su obra "IntroducciÃ³n al cÃ¡lculo infinitesimal" de 1748.

PROPIEDADES MATEMÃ•TICAS

DEFINICIONES :Â Es Euclides el primero en demostrar que la relaciÃ³n entre el perÃmetro y el diÃ¡metro de una circunferencia es constante._ Diversas definiciones mÃ¡s del nÃºmero (pi), ente las mÃ¡s famosas se encuentran:Â Â·Â Â Â Â Â Â Â ProporciÃ³n constante entre el perÃmetro de una circunferencia con la amplitud de su diÃ¡metro.Â Â Â - El Ã¡rea del circulo es Rr2ÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂ ÂÂÂÂÂÂ
Â Â Es el Ã¡rea de un circulo de radio unidad.Es el menor nÃºmero real x positivo tal que sen (x) =0Â Â Â Â Â IRRACIONALIDAD Y TRASCENDENCIAÂ·Â Â Â Â Â Â NÃºmero irracionalÂ·Â Â Â Â Â Â NÃºmero trascendental (cuadrÃ¡tula de cÃrculo indicando que no tiene soluciÃ³n)Â·Â Â Â Â Â Â (Pi) no es un nÃºmero de Liouville (nÃºmero trascendental no se encuentra muy cercano a un nÃºmero racional.)Â Â Â Â Â Â Â HISTÃ“RIA DE UN NÃšMERO PIÂ Una de las referencias documentadas mÃ¡s antiguas al nÃºmero (pi) se puedeEncontrar en un vesÃculo poco conocido de la Biblia:Â - "Hizo una fuente de metal fundido que media 10 codos de

diÃ¡metro:Era completamente redonda, y su altura era de 5 codos y una lÃ-nea de 30Codos lo rodeaba" Â Â Â Â