

LOS NUMEROS

# Que s<sup>3</sup>n y por qu<sup>©</sup> existen?

Alumnos 4<sup>o</sup> C - 27/04/2007

En mi opini<sup>3</sup>n los numeros son simbolos imaginarios que el hombre asocia a la realidad para identificarla, entidades abstractas que se utilizaban en un principio para contar y que poco a poco se ha hecho cada vez mas complejos y se utilizan para todo hoy en dia, supongamos que todo empezo as<sup>3</sup>-:



Un ser humano ve un arbol, y en su mente registra una imagen de un arbol. M<sup>3</sup>s tarde ve dos arboles, y en su mente registra una imagen de dos arboles. Como iba este ser transmitirle a otro la cantidad de arboles que ha visto? pues a lo largo de la historia los seres humanos desde los maias y los incas, los egipcios, los griegos, los romanos... hasta la actualidad han ido imaginando poco a poco simbolos que se aproximan a la realidad, unos menos exactos que otros, no comparemos las cuerdas con nudos que utilizaban los maias con los numeros romanos, ni vayamos a comparar estos con los numeros que utilizamos hoy en dia (enteros, naturales, racionales, complejos...).

Como es evidente fue la necesidad de contar del hombre lo que ha llevado a la humanidad a ir inventando un sistema para contar que se ha hecho cada vez m<sup>3</sup>s complejo.

Â

Hay muchos tipos de numeros, se distinguen entre estos:

Numeros naturales (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, ...)

numero primo

numeros compuestos

numeros perfectos

Numeros enteros (...-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3...)

numeros pares

numeros impares

Numeros racionales (cocientes)

Â

Numeros reales

numeros irracionales

numeros trascendentes

numeros algebraicos

Numeros complejos

cuaterniones

numeros infinitos

numeros transinfinitos

Numeros fundamentales:  $\pi$  y  $e$