sistemas de numeracion

in sistema de numeración puede representarse como: N=S+R donde: N: es el sistema de numeración considerado. S: son los símbolos, permitidos en el sistema

un sistema de numeración es un conjunto de símbolos y reglas generación que permiten construir todos los números validos en el sistema.

Sistema decimal

Sistema de numeración posicional en el que las cantidades se representan utilizando como base aritmética el número diez.

Ejemplo: 10 elevado a 0 es igual a 1; 10 elevado a 1 es igual a 10; 10 elevado a 2 es igual a 100.

sistema

Hexadecimal sistema numérico que sirve para simplificar las comunicaciones entre ordenadores.

Ejemplo: 3E0A16 = 3×163 + E×162 + 0×161 + A×160 = 3×4096 + 14×256 + 0×16 + 10×1 = 15882.

Sistema binario,

sistema de numeración en el que los números se representan utilizando solamente dos cifras: cero y uno.

Ejemplo: 0100 0001 es el número binario que representa la letra A

Sistema maya era de base 20 con sub

base 5, posicional y con uso del cero.

Ejemplo:

25: Un punto arriba que se multiplica por veinte y una raya debajo que representa el cinco. 20: Un punto arriba que se multiplica por veinte y un caracol debajo que representa el cero. 61: Tres puntos arriba que se multiplican por veinte, siendo 60, y un punto debajo que simboliza el 1.