

SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL

Un **sistema de numeración** es el conjunto de símbolos y reglas que nos permiten escribir y leer cualquier número.

Nuestro sistema de numeración, que es el **decimal**, procede de la India y llegó a Europa con los árabes en el siglo XIII.

Se llama **decimal o de base 10** porque cuenta los objetos agrupándolos de 10 en 10. También utiliza diez símbolos, llamados cifras o guarismos, que son:

0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9

Según el orden en que escribamos estas cifras obtendremos números distintos:

12.345 = doce mil trescientas cuarenta y cinco.

54.123 = cincuenta y cuatro mil ciento veintitrés.

- **Cada diez unidades de un orden cualquiera forman una unidad del orden inmediato superior.**

Clases y órdenes de unidades:

En un número cualquiera, la cifra que ocupa el **primer lugar** de la derecha corresponde a las **unidades**. El **segundo lugar** corresponde a las **decenas**. El **tercer lugar** corresponde a las **centenas**. El **cuarto lugar** corresponde a las **unidades de mil**, etc.

Cada lugar a la izquierda tiene un valor 10 veces mayor que el de la derecha. Cada lugar equivale a un **orden**. Cada tres órdenes forman una **clase**. En el siguiente cuadro figuran las clases, órdenes y unidades:

BILLONES			MILES DE MILLONES			MILLONES			MILES O MILLARES			UNIDADES			CLASES
15°	14°	13°	12°	11°	10°	9°	8°	7°	6°	5°	4°	3°	2°	1°	ÓRDENES
Centena de billón	Decena de billón	Unidad de billón	Centena de millar de millón	Decena de millar de millón	Unidad de millar de millón	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de millar	Decena de millar	Unidad de millar	Centena	Decena	Unidad	