SISTEMA DECIMAL

Nuestro sistema de numeración utiliza **diez cifras** y es **posicional**: el valor de una cifra depende del lugar que ocupa.

CIFRA O DÍGITO

Es cada uno de los **diez símbolos** que utilizamos para escribir los números.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Con estas diez cifras podemos escribir todos los números.

NÚMERO

Un número representa una **cantidad** y puede escribirse con una o varias cifras.

47

El número 47 está formado por dos cifras: 4 y 7.

EL VALOR DE UNA CIFRA DEPENDE DE SU POSICIÓN

Una misma cifra puede representar cantidades diferentes según el **lugar que ocupa** dentro del número.

5 — **5 unidades** → ×10 → **50** — **5 decenas** → ×10 → **500** — **5 centenas** → ×10 → **5000** — **5 unidades de millar**

Cada posición hacia la izquierda representa una cantidad **10 veces mayor**.

ÓRDENES DEL SISTEMA DECIMAL

Orden	Abrev.	Valor
Unidades	U	1
Decenas	D	10
Centenas	C	100
Unidades de millar	UM	1000
Decenas de millar	DM	10 000

DM UM C D U

EQUIVALENCIAS

1 D = 10 U

1 C = 10 D = 100 U

1 UM = 10 C = 1000 U

1 DM = 10 UM = 10 000 U

¿QUÉ SIGNIFICA CADA CIFRA?

34 527

DM	UM	C	D	U
3	**4**	**5**	**2**	**7**
30 000	4000	500	20	7

34 527 = 30 000 + 4000 + 500 + 20 + 7

Cada cifra tiene un valor determinado por la **posición que ocupa**.

Por ejemplo, el 5 representa **5 centenas**:

5 × 100 = 500

RECUERDA: **cifra** = símbolo **número** = cantidad **valor de una cifra** = cifra + posición