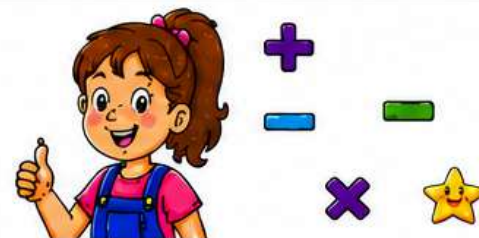




# VALOR POSICIONAL

## HASTA LAS CENTENAS DE MILLAR

El valor posicional nos dice cuánto vale cada cifra según el lugar que ocupa en el número.



### 1 ¿QUÉ ES EL VALOR POSICIONAL?

Cada cifra tiene un valor según el lugar que ocupa en el número.

2 4 6 8 3 5

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Centena de millar (CM) Decena de millar (DM) Unidad de millar (UM) Centena (C) Decena (D) Unidad (U)

El valor de las cifras depende de su posición. Si cambia de lugar, cambia su valor.

### 2 TABLA DE VALOR POSICIONAL

Centena de millar (CM)	Decena de millar (DM)	Unidad de millar (UM)	Centena (C)	Decena (D)	Unidad (U)
2	4	6	8	3	5
200 000	40 000	6 000	800	30	5

Ejemplo: 246 835

- 2 centenas de millar = 200 000
- 4 decenas de millar = 40 000
- 6 unidades de millar = 6 000
- 8 centenas = 800
- 3 decenas = 30
- 5 unidades = 5

Se lee: doscientos cuarenta y seis mil ochocientos treinta y cinco.

### 3 DESCOMPOSICIÓN ADITIVA

Consiste en descomponer un número como la suma del valor de cada cifra.

Ejemplo: 246 835

$$200\ 000 + 40\ 000 + 6\ 000 + 800 + 30 + 5$$

$$246\ 835 = 200\ 000 + 40\ 000 + 6\ 000 + 800 + 30 + 5$$

Otro ejemplo: 135 742

$$100\ 000 + 30\ 000 + 5\ 000 + 700 + 40 + 2$$

$$135\ 742 = 100\ 000 + 30\ 000 + 5\ 000 + 700 + 40 + 2$$

### 4 DESCOMPOSICIÓN MULTIPLICATIVA

Consiste en escribir un número como la suma de cada cifra multiplicada por el valor de su posición.

Ejemplo: 246 835

$$2 \times 100\ 000 + 4 \times 10\ 000 + 6 \times 1\ 000 + 8 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1$$

Otro ejemplo: 135 742

$$1 \times 100\ 000 + 3 \times 10\ 000 + 5 \times 1\ 000 + 7 \times 100 + 4 \times 10 + 2 \times 1$$

### 5 LECTURA DE NÚMEROS

Leemos el número agrupando de tres en tres, empezando por la izquierda.

Ejemplo: 246 835

246 → 835 → doscientos cuarenta y seis mil ochocientos treinta y cinco

Recordamos: primero las centenas de millar, luego las decenas de millar, después las unidades de millar, y así sucesivamente.

### 6 EJEMPLOS

Número	CM (100 000)	DM (10 000)	UM (1 000)	C (100)	D (10)	U (1)
324 157	3	2	4	1	5	7
108 639	1	0	8	6	3	9
450 072	4	5	0	0	7	2

Cada cifra tiene un lugar y un valor. ¡Por eso es tan importante el valor posicional!

#### Consejos para aprender mejor

- ✓ Observa el lugar de cada cifra.
- ✓ Usa la tabla de valor posicional.
- ✓ Practica diferentes descomposiciones.
- ✓ Comprueba tus resultados.
- ✓ ¡La práctica hace al maestro!

#### Ideas para recordar

- 💡 Cada posición tiene un valor.
- ➡ De izquierda a derecha, el valor disminuye.
- 🔍 Descompón de diferentes formas.
- ❤️ Comprueba y compara siempre.
- 🕒 ¡Comprender hoy, te ayudará mañana!

#### Actividades de Infantil y Primaria

de Infantil y Primaria



#### Errores comunes

- ✗ Olvidar el valor de cada posición.
- ✗ Cambiar el orden de las cifras.
- ✗ No agrupar bien al leer el número.
- ✗ No sumar correctamente las descomposiciones.
- ✗ No comprobar los resultados.

#### ¡Tú puedes!

Entender el valor posicional y la descomposición numérica te ayudará a resolver cualquier operación. ¡Sigue así!



¡Entender el valor posicional te ayuda a comprender mejor los números y a resolver problemas fácilmente!

