



# *NÚMEROS HASTA MILLÓN*

**OBJETIVO:** Identificar cuál es el valor de cada dígito en un número y la forma estándar y extendida de representarlo.

**ACTITUD:** Demostrar una actitud de esfuerzo y perseverancia.

PROFESORA: Verónica Álvarez Bravo  
MATEMATICA 5° A B C

# Valor Posicional

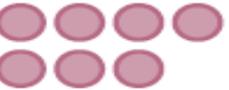


1	2	3	4	3	5	6	4	8
Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades

100.000.000	20.000.000	3.000.000	400.000	30.000	5.000	600	40	8
-------------	------------	-----------	---------	--------	-------	-----	----	---

**El número que has visto en la imagen anterior se lee:**

«Ciento veintitrés millones cuatrocientos treinta y cinco mil seiscientos cuarenta y ocho»

Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
								
4	0	6	5	0	5	2	3	7
								
representa 4 centenas de millón	representa 0 decenas de millón	representa 6 unidades de millón	representa 5 centenas de mil	representa 0 decenas de mil	representa 5 unidades de mil	representa 2 centenas	representa 3 decenas	representa 7 unidades

	Con cifras	Con palabras
4 centenas de millón	400 000 000	Cuatrocientos millones
0 decenas de millón	0	(Cero)
6 unidades de millón	6 000 000	Seis millones
5 centenas de mil	500 000	Quinientos mil
0 decenas de mil	0	(Cero)
5 unidades de mil	5 000	Cinco mil
2 centenas	200	Doscientos
3 decenas	30	Treinta
7 unidades	7	Siete

Con cifras: 406 505 237

Con palabras: cuatrocientos seis millones quinientos cinco mil doscientos treinta y siete.

También puedes leer los números hasta 1 000 000 000 agrupándolos en períodos.

Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
8	6	1	4	1	0	4	6	8

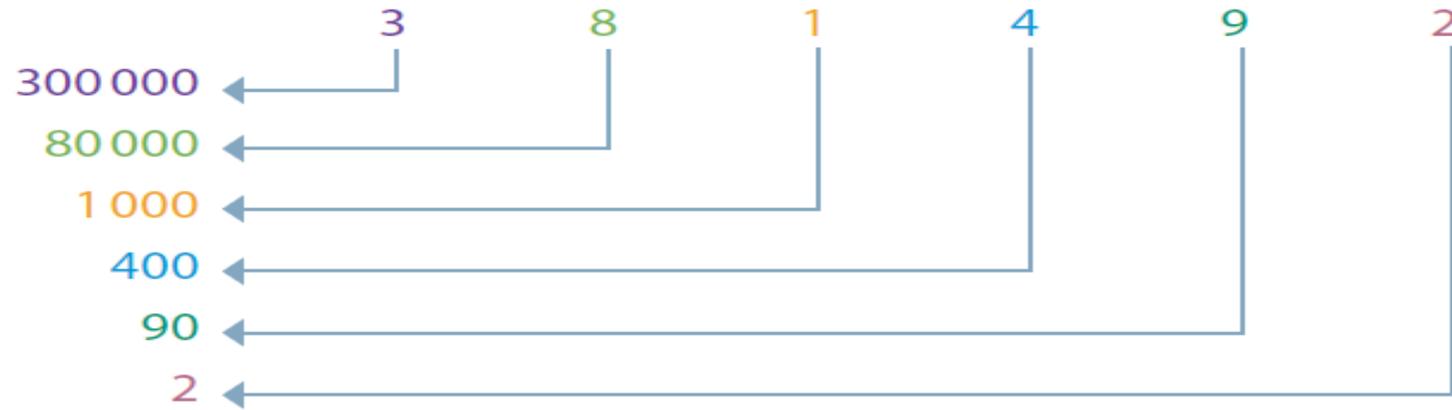
Diagram illustrating the reading of the number 861 410 468 by grouping it into periods:

- Primero, lee el período de los millones: ochocientos sesenta y un millones.
- Luego, lees el período de las unidades de mil: cuatrocientos diez mil.
- Finalmente, lees el período restante: cuatrocientos sesenta y ocho.

El número 861 410 468 se lee ochocientos sesenta y un millones cuatrocientos diez mil cuatrocientos sesenta y ocho.

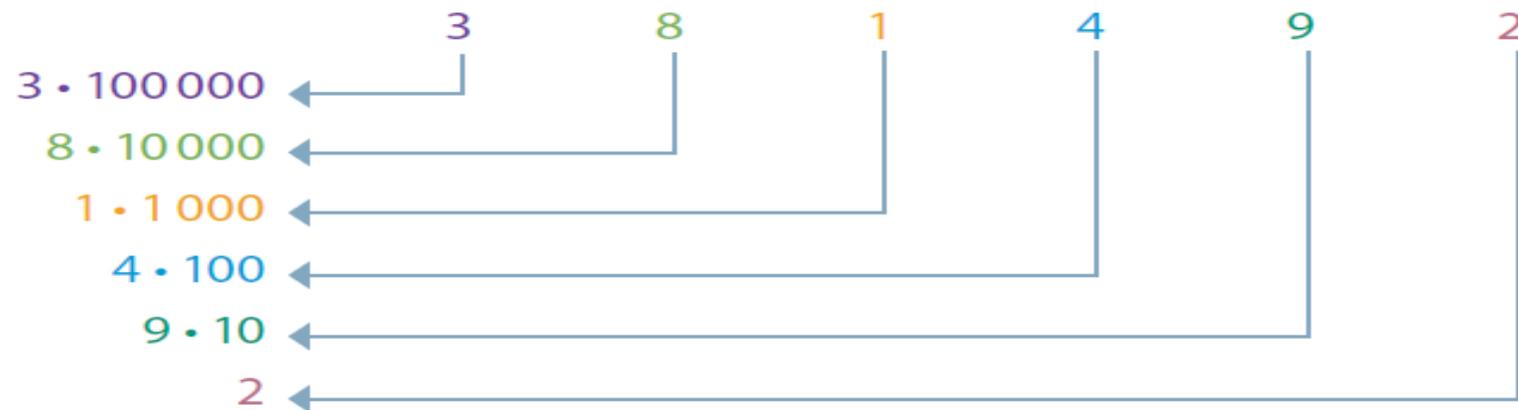
Puedes determinar el valor posicional de cada dígito en un número y descomponerlo de **forma estándar**.

$$381\,492 = 300\,000 + 80\,000 + 1\,000 + 400 + 90 + 2$$



También puedes descomponerlo de **forma expandida**.

$$381\,492 = 3 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 1 \cdot 1\,000 + 4 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 2$$



# ¿CÓMO RESPONDISTE LAS DOS PREGUNTAS DE TU GUÍA?

1) ¿Cuál es el número que representa:

$$100\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 + 7\ 000\ 000 + 30\ 000 + 400 + 6?$$

Seleccione la alternativa correcta.

- a) 157.300.046
- b) 150.734.006
- c) 157.030.406

**¡EXCELENTE!**



2) ¿Cuál es el número que representa:

$$4 \cdot 100\,000\,000 + 6 \cdot 1\,000\,000 + 2 \cdot 100\,000 + 9 \cdot 1\,000 + 8 \cdot 10 + 1?$$

Seleccione la alternativa correcta.

- a) 462.900.801
- b) 406.209.081
- c) 416.129.801

¡MUY BIEN!

