

GUÍA N°1: “Grandes números”

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____

Lectura, escritura y valor posicional

El valor del dígito depende de la posición que ocupa en el número. Esto se llama **valor posicional**.

Ejemplo: en el número 5,417.239.678, se tiene lo siguiente:

Unidad de mil de millón	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
UMMi	CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
5	4	1	7	2	3	9	6	7	8
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5.000.000.000	400.000.000	10.000.000	7.000.000	200.000	30.000	9.000	600	70	8

1. Escribe el valor posicional que corresponde al dígito destacado en cada número.

- 1.743.001.451: _____
- 1.287.535.450: _____
- 801.214.564 : _____
- 102.547.462 : _____

2. Completa con los números que faltan, según corresponda.

- En el número 25.078.352, el valor posicional del dígito 7 es _____
- En el número 230.000.408, el dígito _____ tiene un valor posicional de 30.000.000.
- El valor posicional del dígito 8 en el número 238.456.300 es _____
- En el número 345.987.021, el dígito _____ tiene mayor valor posicional que el dígito 4.
- En los números 42.541.342 y 68.681.777, el dígito _____ tiene el mismo valor posicional.
- En el número 987.493.555, el dígito 4 tiene un valor posicional de _____

3. Escribe con palabras los siguientes números.

- 128.350 _____
- 2.575.000 _____
- 17.001.001 _____
- 100.025.007 _____

- e. 200.530.000 _____
- f. 1.700.002.000 _____

4. Escribe el número, según corresponda.

- a. Cuarenta millones dos mil trescientos. _____
- b. Veintitrés millones diez mil quinientos. _____
- c. Novecientos dos millones cuatro mil tres. _____
- d. Ciento cincuenta y cuatro millones tres mil. _____
- e. Trescientos sesenta y siete millones noventa. _____
- f. Ocho millones quinientos veinticinco mil doscientos. _____

5. Marca con un ✓ si el número escrito con palabras es correcto. En caso contrario, marca con una X.

Con palabras		Con números	
a. Un millón trescientos cuatro.	▶	1.304.000	☐
b. Ochocientos cuarenta millones.	▶	840.400.212	☐
c. Quinientos millones tres mil tres.	▶	500.003.003	☐
d. Trescientos cincuenta mil quinientos.	▶	350.500	☐
e. Treinta y cinco millones doscientos mil ochenta.	▶	35.200.080	☐
f. Doscientos millones cuarenta mil novecientos uno.	▶	200.040.900	☐

6. Encierra, en cada caso, el número que cumple con la condición dada.

a. El 7 representa a 700.000 unidades.

587.637.609
13.745.915
9.870.783
709.314.204

b. El 6 está ubicado en las CMi.

7.394.609.405
516.317.530
26.379.464
8.647.605.435

7. Escribe el o los números que cumplen con la condición dada.

38.967.597

7.905.521.403

9.012.538.707

789.931.250

- a. El 3 tiene el mayor valor posicional. _____
- b. El 5 tiene el menor valor posicional. _____

- c. El 1 tiene mayor valor posicional que el 8. _____
- d. El 7 tiene mayor valor posicional que el 9. _____

8. Escribe con cifras y con palabras el número representado en la tabla de valor posicional.

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
						

	Con cifras	Con palabras
☐ Unidades de millón		
☐ Centenas de mil		
☐ Decenas de mil		
☐ Unidades de mil		
☐ Centenas		
☐ Decenas		
☐ Unidades		

Con cifra

►

Con palabras

► _____

9. Averigua el número con las siguientes pistas:

a.

Tengo 6 cifras	
Tengo 8 unidades	
Mi decena de mil es la mitad de la unidad	
Tengo 3 centenas	
Mi decena es la diferencia entre mi unidad y la centena	
Mi unidad de mil es igual a la decena	
Mi centena de mil es la suma de mi decena y centena	

¿Qué números soy?

►

b.

Tengo 7 cifras	
Mi unidad de mil es igual al número de cifras	
Tengo 9 decenas	
Mi unidad es la diferencia entre decena y la unidad de mil	
Mi centena de mil es el doble de mi unidad	
Mi decena de mil es igual la centena de mil	
Mi unidad de millón es la suma de mi centena de mil y la unidad	
Mi centena es el producto de mi decena de mil y la unidad	

¿Qué números soy?

►