Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

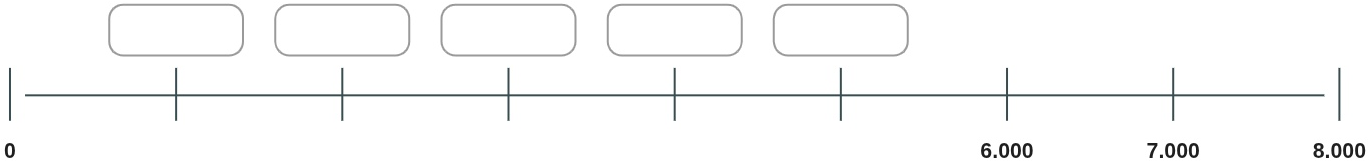
1 Ordená estos números de menor a mayor.

8.902	2.609	4.011	8.903	3.000	2.001

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 0.



Ubicá aproximadamente: 6.927, 4.432, 5.727.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	7.000	
	5.999	
	9.001	
	1.089	
	7.429	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 7.073 = 7.000 + 70 + 3
Multiplicativa: 7 × 1.000 + 7 × 10 + 3

7.073 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

1.000 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

9.373 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

6.000 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

CC BY-NC-SA 4.0

5 Resolvé y mirá qué cifra cambia en cada caso.

Pensá en el valor de cada cifra antes de hacer la cuenta.

Partí de 5.918

5.918 + 1 = _____

5.918 − 10 = _____

5.918 + 100 = _____

5.918 − 1.000 = _____

5.918 + 2.000 = _____

Partí de 2.292

2.292 − 1 = _____

2.292 + 10 = _____

2.292 − 100 = _____

2.292 + 1.000 = _____

2.292 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

Podés pensar 200 como 100 + 100, o 40 como 10 + 10 + 10 + 10.

7.200 − 1.000 = _____

9.781 − 300 = _____

8.812 − 4.000 = _____

9.067 + 100 = _____

770 + 3.000 = _____

9.573 − 40 = _____

7 Completá los cálculos con los que se fueron transformando los números.

En cada flecha escribí qué sumaste o qué restaste para pasar de un número al siguiente.

9.999 _____ → **999** _____ → **99** _____ → **9** _____ → **0**

6.357 _____ → **6.957** _____ → **6.997** _____ → **7.000**

9.000 _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

Las sumas que dan 10, 100 o 1.000 pueden ayudarte.

7.927 + _____ = 7.930

9.290 + _____ = 10.000

8.228 + _____ = 8.300

77 + _____ = 80

1.153 + _____ = 1.160

7.326 + _____ = 7.400

CC BY-NC-SA 4.0

9 Antes de usar la calculadora, escribí qué cuenta harías.

No borres el número del visor: pensá qué cantidad hay que sumar o restar.

En el visor aparece:

8.924

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.914**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.824**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.924**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.924**? _____

10 Cambiá solamente la cifra indicada, sin modificar las demás.

En el visor aparece 7.212. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **7** de **las unidades de mil** en **4**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **2** de **las unidades** en **6**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **1** de **las decenas** en **7**. Escribí el cálculo: _____

d. Transformá el **2** de **las centenas** en **8**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 372. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **2.900**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0