Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

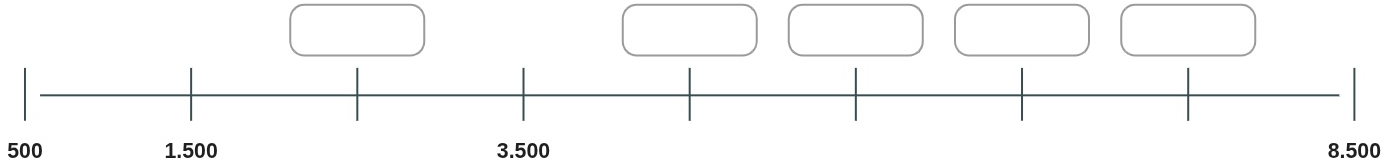
1 Ordená estos números de menor a mayor.

3.329	9.074	3.001	3.328	4.001	1.096

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 500.



Ubicá aproximadamente: 7.664, 1.661, 8.297.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	9.001	
	3.001	
	2.001	
	7.000	
	1.858	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 4.896 = 4.000 + 800 + 90 + 6
Multiplicativa: 4 × 1.000 + 8 × 100 + 9 × 10 + 6

4.896 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

7.009 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

7.999 =

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 6.981

6.981 + 1 = _____

6.981 − 10 = _____

6.981 + 100 = _____

6.981 − 1.000 = _____

6.981 + 2.000 = _____

Partí de 7.799

7.799 − 1 = _____

7.799 + 10 = _____

7.799 − 100 = _____

7.799 + 1.000 = _____

7.799 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

328 + 400 = _____

9.772 − 200 = _____

7.630 − 30 = _____

5.898 + 40 = _____

7.556 + 500 = _____

4.767 + 500 = _____

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.

9.000 _____ → **0**

7.483 _____ → **7.983** _____ → **7.993** _____ → **8.000**

4.000 _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

9.643 + _____ = 9.700

9.725 + _____ = 9.730

5.325 + _____ = 5.330

8.035 + _____ = 10.000

6.830 + _____ = 6.840

2.880 + _____ = 10.000

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:

310

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **309**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **1.310**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **2.310**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **410**? _____

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

En el visor aparece 9.620. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **0** de **las unidades** en **5**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **6** de **las centenas** en **5**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **2** de **las decenas** en **9**. Escribí el cálculo: _____

d. Transformá el **9** de **las unidades de mil** en **8**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 4.377. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **5.800**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0