Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

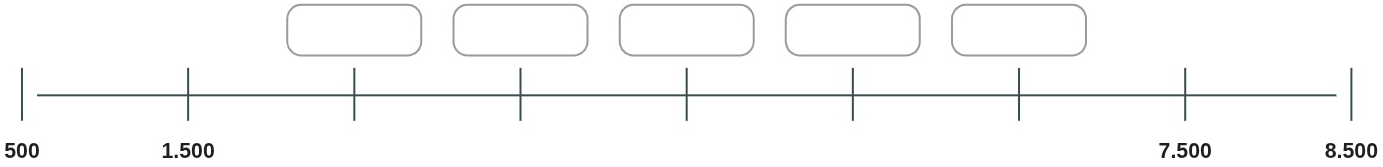
1 Ordená estos números de menor a mayor.

6.999	5.000	7.427	4.607	1.301	7.327

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 500.



Ubicá aproximadamente: 8.249, 741, 7.058.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	10.000	
	2.001	
	1.001	
	8.001	
	2.209	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 4.999 = 4.000 + 900 + 90 + 9
Multiplicativa: 4 × 1.000 + 9 × 100 + 9 × 10 + 9

4.999 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

8.654 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

10.000 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

7.007 =

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 3.589

3.589 + 1 = _____

3.589 − 10 = _____

3.589 + 100 = _____

3.589 − 1.000 = _____

3.589 + 2.000 = _____

Partí de 2.098

2.098 − 1 = _____

2.098 + 10 = _____

2.098 − 100 = _____

2.098 + 1.000 = _____

2.098 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

1.975 − 30 = _____

5.576 + 20 = _____

1.705 + 1.000 = _____

4.657 − 10 = _____

6.201 + 3.000 = _____

813 + 200 = _____

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.

2.001 _____ → **1** _____ → **0**

9.143 _____ → **9.943** _____ → **9.993** _____ → **10.000**

2.001 _____ → **1** _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

8.019 + _____ = 9.000

2.479 + _____ = 10.000

9.919 + _____ = 10.000

5.614 + _____ = 10.000

3.008 + _____ = 10.000

5.461 + _____ = 6.000

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:

1.156

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **1.155**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **1.256**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **156**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **1.146**? _____

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

En el visor aparece 9.411. Mirá también la posición de la cifra.

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

b. Transformá el **4** de **las centenas** en **9**. Escribí el cálculo: _____

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

d. Transformá el **9** de **las unidades de mil** en **2**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 9.757. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **7.200**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0