Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

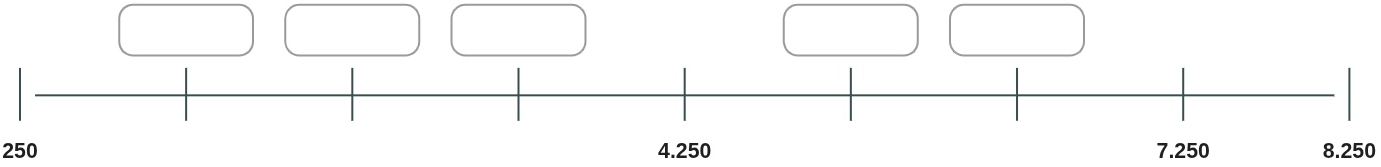
1 Ordená estos números de menor a mayor.

5.000	5.430	5.013	3.777	3.877	1.999

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 250.



Ubicá aproximadamente: 3.452, 5.013, 3.153.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	5.000	
	2.001	
	10.000	
	4.700	
	6.792	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 4.053 = 4.000 + 50 + 3
Multiplicativa: 4 × 1.000 + 5 × 10 + 3

4.053 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

5.614 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

6.000 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

2.999 =
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 4.218

4.218 + 1 = _____

4.218 − 10 = _____

4.218 + 100 = _____

4.218 − 1.000 = _____

4.218 + 2.000 = _____

Partí de 7.950

7.950 − 1 = _____

7.950 + 10 = _____

7.950 − 100 = _____

7.950 + 1.000 = _____

7.950 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

3.444 − 1.000 = _____

259 + 100 = _____

7.367 − 4.000 = _____

8.468 − 2.000 = _____

9.927 − 3.000 = _____

172 + 300 = _____

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.

8.000 _____ → **0**

9.499 _____ → **9.999** _____ → **10.000**

7.001 _____ → **1** _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

3.726 + _____ = 4.000

9.889 + _____ = 10.000

3.943 + _____ = 3.950

5.868 + _____ = 10.000

8.763 + _____ = 10.000

4.752 + _____ = 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:

6.422

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.322**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.423**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.422**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **4.422**? _____

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

> En el visor aparece 6.341. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **3** de **las centenas** en **1**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **1** de **las unidades** en **2**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **6** de **las unidades de mil** en **8**. Escribí el cálculo: _____

d. Transformá el **4** de **las decenas** en **5**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 1.911. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **500**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0