Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

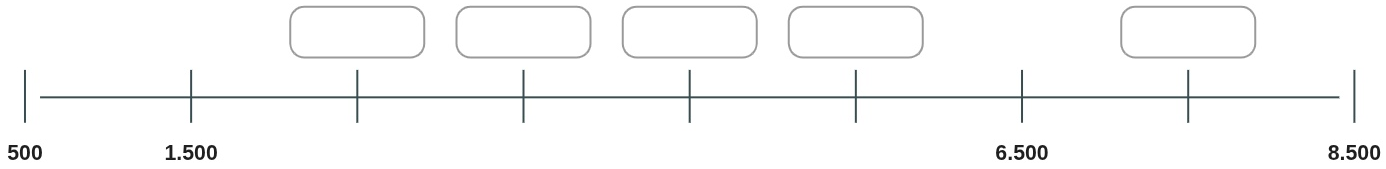
1 Ordená estos números de menor a mayor.

9.443	7.008	999	9.441	8.999	190

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 500.



Ubicá aproximadamente: 2.873, 3.305, 6.655.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	3.001	
	8.000	
	6.001	
	3.730	
	1.000	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 7.021 = 7.000 + 20 + 1
Multiplicativa: 7 × 1.000 + 2 × 10 + 1

7.021 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

7.000 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

1.571 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

7.001 =

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 5.789

5.789 + 1 = _____

5.789 − 10 = _____

5.789 + 100 = _____

5.789 − 1.000 = _____

5.789 + 2.000 = _____

Partí de 4.552

4.552 − 1 = _____

4.552 + 10 = _____

4.552 − 100 = _____

4.552 + 1.000 = _____

4.552 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

9.756 − 400 = _____

2.640 − 400 = _____

3.534 − 500 = _____

1.544 − 40 = _____

5.636 − 50 = _____

9.174 − 400 = _____

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.

1.001 _____ → **1** _____ → **0**

5.027 _____ → **5.927** _____ → **5.997** _____ → **6.000**

4.000 _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

7.220 + _____ = 10.000

3.604 + _____ = 3.700

8.406 + _____ = 8.410

7.655 + _____ = 8.000

8.364 + _____ = 8.400

3.651 + _____ = 3.700

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:

5.451

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.451**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **5.450**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.451**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **5.441**? _____

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

> En el visor aparece 7.838. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **8** de **las centenas** en **1**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **7** de **las unidades de mil** en **9**. Escribí el cálculo: _____

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

d. Transformá el **3** de **las decenas** en **9**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 6.755. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **8.200**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0