Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

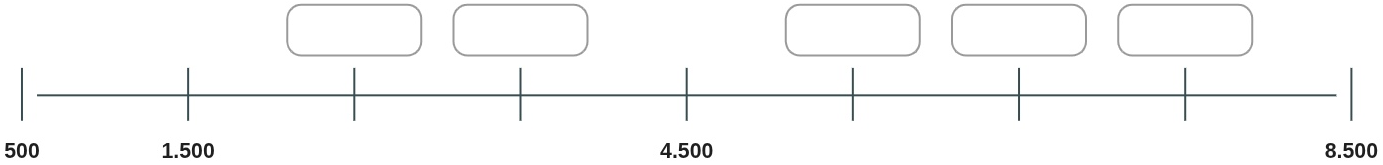
1 Ordená estos números de menor a mayor.

546	3.075	5.001	999	556	5.032

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 500.



Ubicá aproximadamente: 7.535, 4.822, 5.372.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	3.000	
	4.000	
	8.999	
	1.200	
	9.999	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 8.001 = 8.000 + 1
Multiplicativa: 8 × 1.000 + 1

8.001 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

6.572 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

7.066 =
Forma aditiva _____
Forma multiplicativa _____

10.000 =
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 5.144

5.144 + 1 = _____

5.144 − 10 = _____

5.144 + 100 = _____

5.144 − 1.000 = _____

5.144 + 2.000 = _____

Partí de 5.095

5.095 − 1 = _____

5.095 + 10 = _____

5.095 − 100 = _____

5.095 + 1.000 = _____

5.095 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

3.006 − 10 = _____

1.478 − 20 = _____

1.963 + 4.000 = _____

8.526 + 50 = _____

4.273 − 50 = _____

4.946 − 1.000 = _____

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.

5.999 _____ → **999** _____ → **99** _____ → **9** _____ → **0**

2.113 _____ → **2.913** _____ → **2.993** _____ → **3.000**

9.000 _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

3.590 + _____ = 3.600

544 + _____ = 1.000

9.445 + _____ = 9.500

2.087 + _____ = 10.000

9.176 + _____ = 10.000

2.576 + _____ = 2.600

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:

8.287

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.297**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.387**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.288**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.287**? _____

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

> En el visor aparece 3.477. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **4** de **las centenas** en **3**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **7** de **las decenas** en **3**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **3** de **las unidades de mil** en **1**. Escribí el cálculo: _____

d. Transformá el **7** de **las unidades** en **2**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 1.670. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **3.100**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0