Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

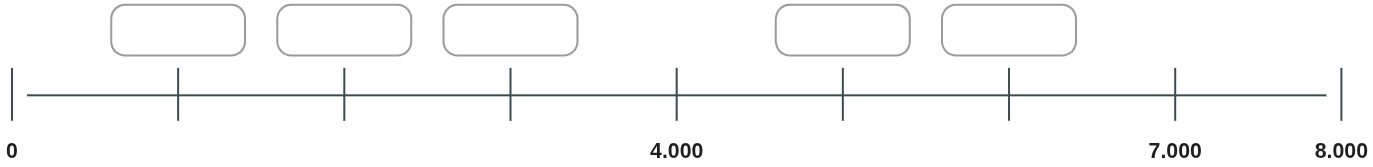
1 Ordená estos números de menor a mayor.

9.000	8.602	4.008	8.583	7.999	8.585

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 0.



Ubicá aproximadamente: 2.137, 4.518, 1.528.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	9.000	
	9.001	
	6.001	
	9.999	
	999	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 2.050 = 2.000 + 50
Multiplicativa: 2 × 1.000 + 5 × 10

2.050 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

1.001 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

6.999 =

Forma aditiva _____

Forma multiplicativa _____

9.817 =

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 3.233

3.233 + 1 = _____

3.233 − 10 = _____

3.233 + 100 = _____

3.233 − 1.000 = _____

3.233 + 2.000 = _____

Partí de 7.065

7.065 − 1 = _____

7.065 + 10 = _____

7.065 − 100 = _____

7.065 + 1.000 = _____

7.065 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

1.040 − 500 = _____

8.953 + 300 = _____

3.602 + 10 = _____

1.461 + 50 = _____

492 − 40 = _____

6.243 − 10 = _____

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.

4.999 _____ → **999** _____ → **99** _____ → **9** _____ → **0**

3.855 _____ → **3.955** _____ → **3.995** _____ → **4.000**

3.001 _____ → **1** _____ → **0**

8 Completá para llegar al número redondo.

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

3.591 + _____ = 3.600

8.713 + _____ = 8.720

2.067 + _____ = 2.100

9.291 + _____ = 10.000

1.279 + _____ = 1.280

750 + _____ = 1.000

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:

4.851

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **4.850**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **4.751**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **6.851**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **4.861**? _____

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

> En el visor aparece 9.693. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **6** de **las centenas** en **4**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **9** de **las unidades de mil** en **5**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **9** de **las decenas** en **5**. Escribí el cálculo: _____

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

11 Desafío final

En el visor aparece 9.611. 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