Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

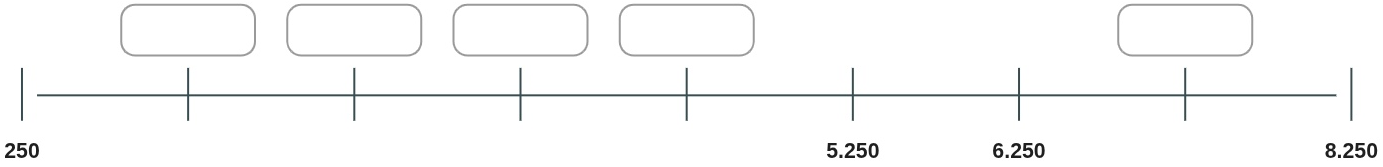
1 Ordená estos números de menor a mayor.

1.999	8.802	1.001	6.024	4.300	8.902

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 250.



Ubicá aproximadamente: 6.513, 969, 5.065.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	7.999	
	7.001	
	999	
	980	
	6.001	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 1.999 = 1.000 + 900 + 90 + 9
Multiplicativa: 1 × 1.000 + 9 × 100 + 9 × 10 + 9

1.999 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

3.100 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

4.322 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

8.001 =

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 2.511

2.511 + 1 = _____

2.511 − 10 = _____

2.511 + 100 = _____

2.511 − 1.000 = _____

2.511 + 2.000 = _____

Partí de 2.103

2.103 − 1 = _____

2.103 + 10 = _____

2.103 − 100 = _____

2.103 + 1.000 = _____

2.103 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

716 − 300 = _____

3.919 + 500 = _____

8.135 + 200 = _____

1.487 − 300 = _____

4.083 − 20 = _____

1.689 + 2.000 = _____

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.

5.001 _____ → **1** _____ → **0**

7.373 _____ → **7.973** _____ → **7.983** _____ → **7.993** _____ → **8.000**

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

8 Completá para llegar al número redondo.

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

40 + _____ = 50

604 + _____ = 610

1.082 + _____ = 1.090

7.228 + _____ = 10.000

7.456 + _____ = 7.460

9.132 + _____ = 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:

7.057

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.047**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.157**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **9.057**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.056**? _____

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

En el visor aparece 2.634. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **6** de **las centenas** en **8**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **4** de **las unidades** en **1**. Escribí el cálculo: _____

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

d. Transformá el **3** de **las decenas** en **5**. Escribí el cálculo: _____

11 Desafío final

En el visor aparece 1.713. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **300**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0