Pensamos y exploramos los números hasta 10.000

Leé, pensá y explicá cómo cambian los números.

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

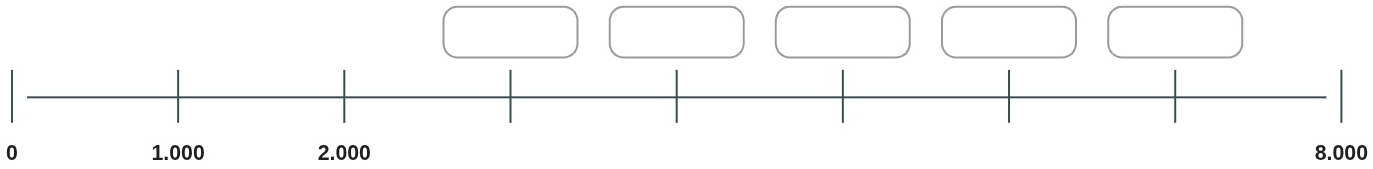
1 Ordená estos números de menor a mayor.

9.885	3.403	9.785	804	3.001	7.999

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Completá la recta numérica.

Va de 1.000 en 1.000 y comienza en 0.



Ubicá aproximadamente: 440, 1.272, 994.

3 Completá con el anterior y el posterior.

Anterior	Número	Posterior
	1.999	
	1.000	
	7.000	
	4.999	
	4.020	

4 Descomponé cada número de las dos maneras.

Ejemplo: 7.700 = 7.000 + 700
Multiplicativa: 7 × 1.000 + 7 × 100

7.700 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

5.861 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

5.000 =

Forma aditiva

_____

Forma multiplicativa

_____

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 2.220

2.220 + 1 = _____

2.220 − 10 = _____

2.220 + 100 = _____

2.220 − 1.000 = _____

2.220 + 2.000 = _____

Partí de 2.748

2.748 − 1 = _____

2.748 + 10 = _____

2.748 − 100 = _____

2.748 + 1.000 = _____

2.748 − 2.000 = _____

6 Usá números redondos para resolver estos cálculos.

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

1.281 + 500 = _____

4.572 + 400 = _____

8.530 − 300 = _____

2.349 + 200 = _____

7.671 − 4.000 = _____

9.336 + 500 = _____

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.

3.001 _____ → **1** _____ → **0**

2.469 _____ → **2.969** _____ → **2.999** _____ → **3.000**

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

8 Completá para llegar al número redondo.

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

1.357 + _____ = 10.000

3.422 + _____ = 3.500

5.827 + _____ = 6.000

2.339 + _____ = 3.000

329 + _____ = 10.000

4.387 + _____ = 4.390

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:

9.357

a. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **7.357**? _____

b. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **8.357**? _____

c. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **9.367**? _____

d. ¿Qué cálculo harías para que aparezca **9.356**? _____

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

En el visor aparece 9.935. Mirá también la posición de la cifra.

a. Transformá el **9** de **las unidades de mil** en **4**. Escribí el cálculo: _____

b. Transformá el **9** de **las centenas** en **6**. Escribí el cálculo: _____

c. Transformá el **5** de **las unidades** en **2**. Escribí el cálculo: _____

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

11 Desafío final

En el visor aparece 8.252. Sin borrar el número, ¿qué cálculo o cálculos podrías hacer para llegar exactamente a **9.700**? Escribí una posibilidad y explicá cómo la pensaste.

_____

_____

CC BY-NC-SA 4.0