

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Contenidos previos

1. Rodea con rojo el número que se indica en cada caso.

Dos millones	2 000 000	200 000	20 000
Cinco millones veinte mil	52 000	520 000	5 020 000
Seis millones seiscientos seis	606 606	6 000 606	6 006 006
Cuatro millones cuatro mil	4 000 400	4 004 000	4 400 000

2. Une cada número con su centena más próxima.

356	239	324	289	425	369
	200	300	400		

3. Calcula el minuendo de estas restas.

<input type="text"/>	$- 4\ 356 = 8\ 453$	<input type="text"/>	$- 54\ 256 = 756\ 254$
----------------------	---------------------	----------------------	------------------------

Números de más de siete cifras

4. Completa la siguiente tabla.

Número	Descomposición	Se lee
4 000 521		
	2 DMM + 5 DM + 4 D	
		treinta y cinco millones cien mil dos
502 400 200		

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Números de más de siete cifras

5. Observa el ejemplo y escribe las unidades que representan cada cifra subrayada en estos números.

5 <u>2</u> 41 <u>6</u>	<u>7</u> 43 8 <u>7</u> 3 <u>4</u> 52	5 <u>2</u> 1 48 <u>6</u> 2 <u>1</u> 2
2 000 U	[]	[]
400 U	[]	[]
6 U	[]	[]

Comparación de números naturales

6. Ordena estos números de mayor a menor. Después, escribe la palabra que acompaña a cada número y averiguarás un importante mensaje.

- 5 492 654 → transmiten
- 5 000 999 → los virus,
- 3 863 381 → pero
- 5 952 221 → enfermedades
- 6 547 987 → previenen
- 952 221 → o las
- 6 548 297 → Las vacunas
- 5 952 122 → que
- 952 220 → curan.

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ >
 > _____ > _____ > _____ > _____

Mensaje: _____

7. Ordena las cifras para formar el mayor y el menor número posibles de ocho cifras.

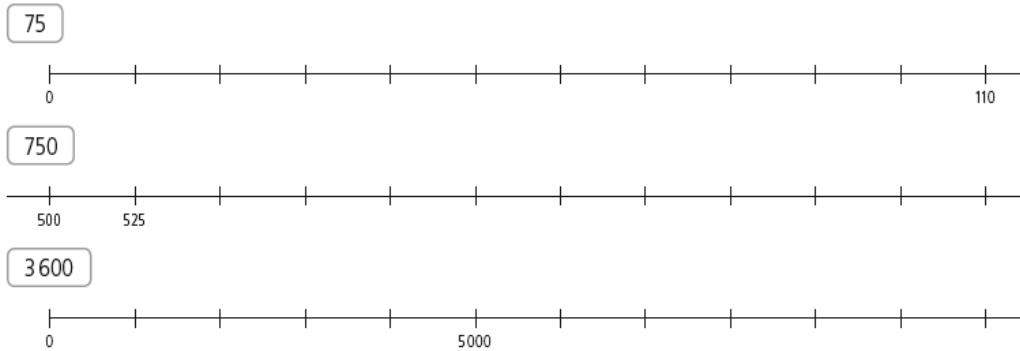
Cifras	Número mayor	Número menor
9 6 9 0 5 4 2 3		
1 8 9 7 3 1 0 2		
8 6 0 0 3 5 9 1		

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Aproximación de números a los millares

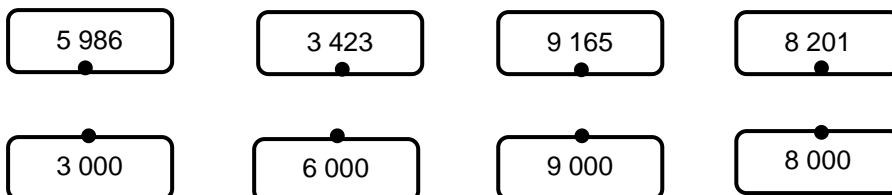
8. Completa las rectas y representa sobre cada una de ellas los siguientes números.



9. Aproxima a los millares los kilogramos de comida que comen en tres meses estos animales herbívoros. Después, rodea con rojo el nombre del animal que come aproximadamente 5 000 kg.

Animal herbívoro	Kilogramos	Millar anterior	Millar posterior	Aproximación a los millares
rinoceronte	4 510			
elefante	12 240			
oso panda	3 600			
jirafa	5 850			

10. Une cada número con su millar más próximo.



Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Suma y resta. Propiedades

11. Subraya la respuesta correcta. Después, une con flechas las restas que cumplan la propiedad fundamental.

- ¿Qué ocurre si sumo o resto un mismo número al minuendo y al sustraendo de una resta?
 - La diferencia aumenta en ese número.
 - La diferencia disminuye en ese número.
 - La diferencia es la misma.

$$4\ 521 - 235$$

$$235 - 54$$

$$4\ 454 - 245$$

$$230 - 49$$

$$4\ 530 - 244$$

$$4\ 554 - 345$$

12. ¿Qué propiedad de la suma cumplen las siguientes igualdades? Resuelve las operaciones de dos formas posibles.

$$34 + 45 = 45 + 34$$

$$(12 + 23) + 9 = 12 + (23 + 9)$$

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡Sin problemas!

13. En una planta de tratamiento de residuos, se reciclan cada día 25 380 kg de vidrio, 14 567 kg de papel y 29 134 kg de plástico. ¿Cuántos kilogramos de material sólido son tratados a diario? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.

14. El comedor de un colegio compra al año 6 500 kg de fruta para los alumnos de primaria. Si los alumnos de primer y segundo ciclo comen 3 578 kg, ¿cuántos kilogramos de fruta quedarán para los alumnos de tercer ciclo? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Conquista PISApolis

15. Completa las siguientes series.

- 34, 33, 31, 28, 24, ____, ____, ____.
- 12, 24, 18, 30, 24, ____, ____, ____.

16. Completa la tabla con los números 207, 187, 170, 112 y 129 para que la suma de tres de ellos, tanto en horizontal como en vertical, sea siempre 535.

		158
	236	
141		265

Cálculo mental

17. Calcula mentalmente y une cada operación con su resultado.

$12\,254 + 7\,000$

$4\,265 - 4\,000$

$5\,226 + 3\,000$

$6\,025 + 5\,000$

$23\,125 - 8\,000$

$9\,215 + 1\,000$

$52\,012 - 1\,000$

$3\,656 - 2\,000$

265

19 254

51 012

15 125

1 656

11 025

8 226

10 215

Unidad 1. Números y operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

18. Descompón estos números y escríbelos como se leen. Observa el ejemplo.

5 040 183

→ 5 UMM + 4 DM + 1 C + 8 D + 3 U
→ 5 000 000 + 40 000 + 100 + 80 + 3
→ cinco millones cuarenta mil ciento ochenta y tres

12 001 256

→
→
→

106 203 509

→
→
→

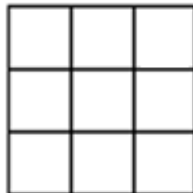
8 200 001

→
→
→

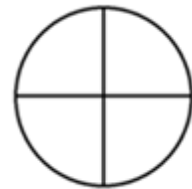
19. Colorea, en cada figura, la fracción que se indica.



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{8}{9}$$



$$\frac{1}{4}$$