

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Contenidos previos

1. Escribe los términos que faltan en las siguientes operaciones.

$$3 \times \underline{\quad} = 27 \quad 7 \times \underline{\quad} = 49 \quad \underline{\quad} \times 4 = 32 \quad 6 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$20 \times \underline{\quad} = 40 \quad 43 \times 2 = \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \times 3 = 63 \quad 24 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 8 = \underline{\quad} \quad 15 \times 6 = \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \times 4 = 48 \quad \underline{\quad} \times 5 = 50$$

2. Une cada multiplicación con su solución.

$$234 \times 23$$

$$304 \times 30$$

$$734 \times 50$$

$$690 \times 80$$

$$36\,700$$

$$55\,200$$

$$5\,382$$

$$9\,120$$

3. Completa la siguiente tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
23 456	23		
	45	783	2
485	3		
	94	89	3

Suma y resta. Propiedades

4. Subraya la respuesta correcta. Después, une con flechas las restas que cumplen 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.

$$4\,521 - 235$$

$$230 - 49$$

$$235 - 54$$

$$4\,530 - 244$$

$$4\,454 - 245$$

$$4\,554 - 345$$

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Suma y resta. Propiedades

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

$$34 + 45 = 45 + 34$$

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

Multiplicación y sus propiedades

6. Calcula estas multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 984 \\ \times 257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 560 \\ \times 980 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 506 \\ \hline \end{array}$$

7. Completa estas operaciones para que cumplan una propiedad de la multiplicación. Luego, escribe qué propiedad cumplen.

$$12 \times \underline{\quad} = 63 \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad _____.

$$19 \times (\underline{\quad} \times 42) = (\underline{\quad} \times 21) \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad _____.

$$4 \times (\underline{\quad} + 87) = \underline{\quad} \times 23 + 4 \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad _____.

División. Propiedad fundamental de la división

8. ¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde a la propiedad fundamental de la división? Marca la respuesta correcta.

$$D = d \times c + r$$

$$D = c \times r + d$$

$$D = d \times r + c$$

- Además de la propiedad fundamental de la división de dos números, ¿qué otra condición debe cumplir una división para que esté bien hecha?

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División. Propiedad fundamental de la división

9. Calcula las siguientes divisiones y comprueba que están bien realizadas.

$$69\ 376 : 935$$

$$89\ 768 : 472$$

$$275\ 789 : 189$$

Relación entre los términos de la división

10. Calcula esta división y realiza los siguientes apartados.

$$\begin{array}{r} 879 \\ \hline 24 \end{array}$$

a. Divide el dividendo y el divisor por 3 y haz una nueva división.

b. ¿Qué ocurre ahora con los cocientes obtenidos? _____

c. ¿Y con los restos? _____

11. Completa esta tabla sin hacer las divisiones.

Dividendo	240	80	40	480	720	120
Divisor	90	30	15	180	270	45
Cociente	2	2				
Resto	60					

12. Observa los ejemplos y calcula estas divisiones.

$$700 : 100 = 7$$

$$69\ 000 : 3\ 000 = 23$$

$$5\ 000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12\ 000 : 6\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$65\ 000 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\ 600 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$820\ 000 : 1\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$63\ 000 : 900 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$78\ 000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24\ 000 : 3\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Jerarquía de las operaciones combinadas

13. Escribe 1.^o, 2.^o o 3.^o para indicar el orden que debes seguir cuando calcules operaciones combinadas.

Sumas y restas.

Paréntesis.

Multiplicaciones.

14. Observa el ejemplo y completa la tabla.

	$4 + (10 - 4) \times 2$	$(9 - 3) \times (6 + 2) + 4$	$10 + 2 - (5 - 4) + 8 \times 2$
1. ^o paréntesis	$4 + 6 \times 2$		
2. ^o multiplicaciones	$4 + 12$		
3. ^o sumas y restas	16		

15. Colorea las operaciones combinadas que den como resultado 25.

$$2 + (6 \times 7) - 5 \times 4$$

$$2 + 9 \times 2 + (9 - 6)$$

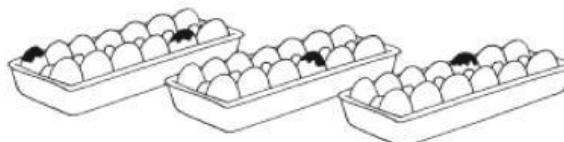
$$8 + 5 \times 4 - 1 \times 3$$

$$7 \times 2 - 7 + 4 \times 2 + (3 + 7)$$

$$(4 \times 3) + 32 - 5 \times 6 + (7 + 4)$$

¡No hay problema!

16. María ha recogido los huevos de las gallinas de su abuela Elisa, pero al llevarlos a la nevera se le han roto algunos. ¿Cuántos huevos le han quedado a María? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.



Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡No hay problema!

17. Jesús se ha comprado unas deportivas, un chándal y una camiseta. ¿Cuánto se ha gastado? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.

