

## Unidad 2. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Contenidos previos

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

$3 \times \underline{\quad} = 27$

$7 \times \underline{\quad} = 49$

$\underline{\quad} \times 4 = 32$

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

$20 \times \underline{\quad} = 40$

$43 \times 2 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 3 = 63$

$24 \times 5 = \underline{\quad}$

$7 \times 8 = \underline{\quad}$

$15 \times 6 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 4 = 48$

$\underline{\quad} \times 5 = 50$

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

### Multiplicación y sus propiedades

4. Calcula estas multiplicaciones.

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

+  
\_\_\_\_\_

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

+  
\_\_\_\_\_

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

+  
\_\_\_\_\_

## Unidad 2. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Multiplicación y sus propiedades

5. 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

6. ¿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?

\_\_\_\_\_

7. 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

8. Calcula esta división y realiza los siguientes apartados.

$$879 \overline{) 24}$$

- Divide el dividendo y el divisor por 3 y haz una nueva división.
- ¿Qué ocurre ahora con los cocientes obtenidos? \_\_\_\_\_
- ¿Y con los restos? \_\_\_\_\_

## Unidad 2. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Relación entre los términos de la división

9. 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					

10. 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. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Jerarquía de las operaciones combinadas

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

Sumas y restas.

Paréntesis.

Multiplicaciones.

12. 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		

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

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

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

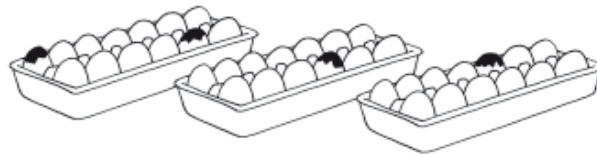
$$8 + 5 \times 4 - 1 \times 3$$

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

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

### ¡Sin problemas!

14. 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. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**¡Sin problemas!**

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

---

---

---

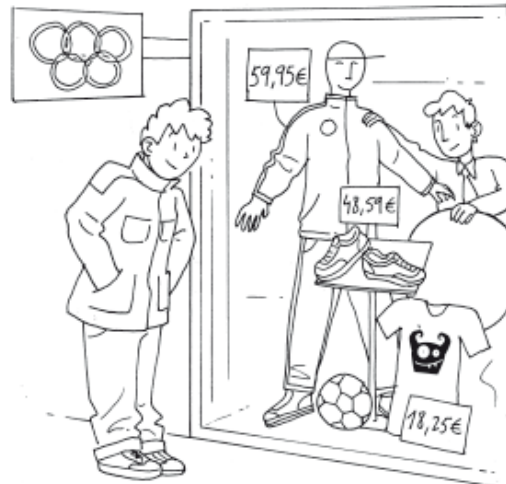
---

---

---

---

---



### Conquista PISApolis

16. Colorea el número ocho millones veinticuatro mil cinco.

800 024 005

8 245

800 000 024 005

8 024 005

17. La altura de una torre es de 76 m. Una segunda torre mide 36 m más que la primera y una tercera torre mide 18 m menos que la segunda. Halla la altura de la tercera torre.

a. 94 m

b. 104 m

c. 84 m

d. 130 m

## Unidad 2. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Cálculo mental

18. Completa la siguiente tabla.

Operación	Resultado
$402 \times 300$	
$42 \times 20$	
$51 \times 400$	
$423 \times 2\,000$	
$621 \times 400$	
$701 \times 8\,000$	
$824 \times 200$	
$81 \times 90$	

### ¿Te acuerdas?

19. Completa esta tabla.

Número	Descomposición								Se lee
	DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U	
23 007 009									
	3	0	0	0	7	8	9	0	
									doce millones quinientos dos
4 209 002									

## Unidad 2. Multiplicación y división

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

¿Te acuerdas?

20. Colorea el resultado correcto de cada operación combinada.

$$7 + 2 \times 5$$

→ 45  
→ 17

$$6 - 2 \times 3 + 4$$

→ 4  
→ 16

$$8 \times 4 - 3$$

→ 29  
→ 8

$$9 + 7 \times 3 - 5 \times 4$$

→ 10  
→ 100

21. Completa las siguientes multiplicaciones.

$$63 \times \underline{\hspace{2cm}} = 6\,300$$

$$42 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8\,400$$

$$24 \times 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$120 \times 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\,000 \times \underline{\hspace{2cm}} = 270\,000$$