

## Unidad 3. Multiplicación

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

1. Completa, aplicando la propiedad conmutativa o asociativa, y calcula. Después, indica que propiedad has aplicado.

- $7 \times 34 = 34 \times \underline{\quad} =$
- $9 \times (4 \times 5) = (9 \times \underline{\quad}) \times \underline{\quad} =$
- $4 \times \underline{\quad} = 49 \times \underline{\quad} =$
- $(7 \times \underline{\quad}) \times 3 = \underline{\quad} \times (6 \times \underline{\quad}) =$
- $75 \times \underline{\quad} = 5 \times \underline{\quad} =$
- $8 \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = (\underline{\quad} \times 7) \times 2 =$

2. Observa las siguientes operaciones, indica qué propiedad aplicas para resolverlas y calcula.

- $5 \times (9 - 2) =$
- $(4 + 8) \times 5 =$
- $7 \times (2 + 6) =$
- $6 \times (9 - 3) =$
- $3 \times (7 + 5) =$
- $(8 - 5) \times 6 =$

3. Andrés trabaja en una papelería y fue al mayorista a comprar bolígrafos. Compró 23 cajas de 150 bolígrafos rojos, 35 cajas de 124 bolígrafos azules y 15 cajas de 245 bolígrafos negros. ¿Cuántos bolígrafos de cada color compró?

---

## Unidad 3. Multiplicación

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

4. Coloca en vertical y calcula las siguientes multiplicaciones.

- $495 \times 214$
- $539 \times 158$
- $974 \times 315$
- $714 \times 512$

5. Calcula mentalmente y completa las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 24 \times 4 = \boxed{\phantom{000}} \\ \times 6 \\ \hline \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \times 6 = \boxed{\phantom{000}} \\ \times 4 \\ \hline \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \times 4 \boxed{\phantom{000}} \\ \times 20 \\ \hline \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

6. Calcula mentalmente estas multiplicaciones y anota los resultados.

- $34 \times 10$
- $235 \times 100$
- $5\,892 \times 10$
- $36 \times 1\,000$
- $973 \times 100$
- $74 \times 1\,000$

## Unidad 3. Multiplicación

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

7. En la pastelería van a cocinar 35 pasteles. Para cada pastel se necesitan 7 huevos, 500 g de harina, 100 g de azúcar y 150 cl de leche. ¿Qué cantidad total de cada ingrediente se necesitará para preparar todos los pasteles?

8. Completa la siguiente tabla.

Producto	Potencia	Se lee...
$9 \times 9 \times 9$		
	$5^4$	
		Cuatro elevado a siete
$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$		

9. Completa la siguiente tabla.

	Potencia	Resultado
Cinco elevado al cubo		
	$7^2$	
Nueve elevado al cuadrado		
	$10^3$	

## Unidad 3. Multiplicación

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

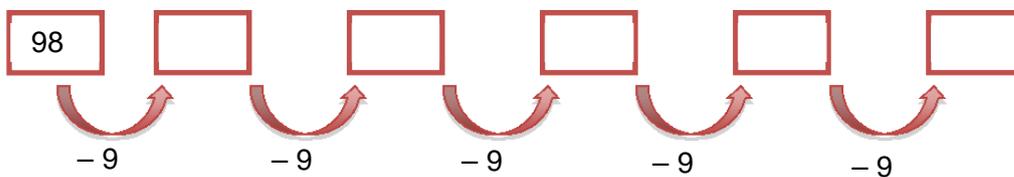
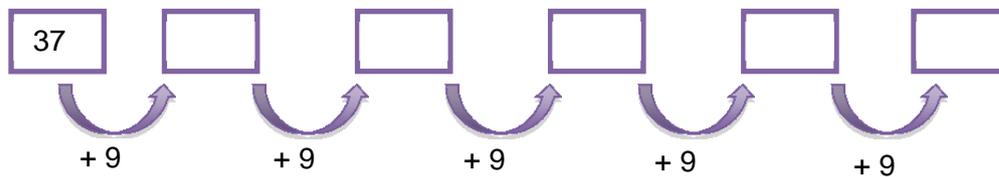
10. Descompón los siguientes números en sumas de potencias de base 10.

• 5 825

• 73 475

• 423 264

11. Completa las siguientes series.



## Unidad 3. Multiplicación

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

**12.** Simplifica el siguiente problema y resuelve.

A Alejandro le han regalado una caja de caramelos y, como él no quiere comer dulces, decidió repartirla entre sus 15 compañeros del club. A cada uno le tocaron 6 caramelos. Si repartiera esa misma cantidad de caramelos entre sus tres hermanos, ¿cuántos caramelos tocarían a cada uno?

---

---

---

**13.** Simplifica el problema y resuélvelo.

María compro una lata de galletas de mantequilla para llevar durante la semana al colegio. En la lata, las galletas están dispuestas en 4 capas de 20 galletas cada una. Si quiere dividir el total de galletas en 5 porciones iguales, ¿cuántas galletas tendrá cada porción?

- ¿Podrías resolver el problema sin simplificarlo? Razona tu respuesta.

---

---

---

---

## Unidad 3. Multiplicación

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

**14.** Simplifica el problema y resuélvelo.

El año pasado, Macarena compró 4 puzles a 12 euros cada uno. Hoy con el mismo dinero solo compró tres. ¿Cuánto pagó esta vez por cada puzle?

- ¿Te ha resultado útil simplificar el problema antes de resolverlo? ¿Por qué?

---

---

---

---

---

**15.** Calcula mentalmente las siguientes restas y anota los resultados.

- $58 - 21 =$
- $89 - 31 =$
- $71 - 21 =$
- $41 - 31 =$
- $28 - 21 =$
- $92 - 31 =$

**16.** Elabora una estrategia para calcular las siguientes restas y explica cómo lo haces. Comprueba los resultados con la calculadora.

- $98 - 41 =$
- $62 - 41 =$
- $71 - 41 =$
- $50 - 41 =$
- $82 - 41 =$
- $50 - 41 =$