

UNIDAD 2

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Calcula y compara los resultados. ¿Qué propiedad se cumple?

$$94\,375 + 23\,674 = \dots\dots\dots$$

$$23\,674 + 94\,375 = \dots\dots\dots$$

.....

- 2 Aplica la propiedad asociativa para efectuar estas sumas:

a) $25 + 75 + 36 = \dots\dots\dots$

.....

b) $27 + 150 + 40 = \dots\dots\dots$

.....

- 3 La diferencia de dos números es 7 689. Si el sustraendo es 5 649, ¿cuál es el minuendo?

.....

- 4 ¿Qué propiedad de la suma se cumple con la igualdad siguiente?

$$157 + (565 + 435) = (157 + 565) + 435$$

.....

- 5 Daniel tiene 13 años y su hermana Lucía tiene 9 años. ¿Cuál es la diferencia de edades? Dentro de ocho años, ¿cuál será la edad de Daniel? ¿Y la de su hermana? ¿Cuál será la diferencia de edades?

.....

.....

.....

UNIDAD 2

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Calcula y compara los resultados. ¿Qué propiedad se cumple?

$$94\,375 + 23\,674 = \dots 118\,049 \dots$$

$$23\,674 + 94\,375 = \dots 118\,049 \dots$$

..... Son iguales. Es la propiedad CONMUTATIVA

- 2 Aplica la propiedad asociativa para efectuar estas sumas:

$$\text{a) } 25 + 75 + 36 = \dots (25 + 75) + 36 = 100 + 36 = 136$$

$$\dots 25 + (75 + 36) = 25 + 111 = 136$$

$$\text{b) } 27 + 150 + 40 = \dots (27 + 150) + 40 = 177 + 40 = 117$$

$$\dots 27 + (150 + 40) = 27 + 190 = 117$$

- 3 La diferencia de dos números es 7 689. Si el sustraendo es 5 649, ¿cuál es el minuendo?

$$- 5\,649 = 7\,689$$

hay que sumar

$$\begin{array}{r} 7\,689 + \\ 5\,649 \\ \hline 13\,338 \end{array}$$

..... Minuendo = 13.338

- 4 ¿Qué propiedad de la suma se cumple con la igualdad siguiente?

$$157 + (565 + 435) = (157 + 565) + 435$$

..... Propiedad asociativa

- 5 Daniel tiene 13 años y su hermana Lucía tiene 9 años. ¿Cuál es la diferencia de edades? Dentro de ocho años, ¿cuál será la edad de Daniel? ¿Y la de su hermana? ¿Cuál será la diferencia de edades?

..... Diferencia hoy $\rightarrow 13 - 9 = 4$ años

..... Dentro de 8 años $\rightarrow$ Daniel $13 + 8 = 21$ años

..... Lucía $9 + 8 = 17$ años. la diferencia será $21 - 17 = 4$ años

UNIDAD 2

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

6 Completa como en el ejemplo.

$$(11 - 7) \times 5 = 11 \times 5 - 7 \times 5 = 55 - 35 = 20$$

- a) $(10 + 9) \times 7 = \dots\dots\dots$
b) $(15 + 8) \times 10 = \dots\dots\dots$
c) $(12 - 4) \times 7 = \dots\dots\dots$
d) $(23 - 11) \times 8 = \dots\dots\dots$

7 Escribe el signo $=$ o $\neq$ (desigual) según corresponda.

- a) $(5 \times 3) \times 4$ ○ $5 \times (3 \times 4)$ c) $(9 \times 5) \times 4$ ○ $9 \times (5 \times 4)$
b) $(4 \times 7) \times 6$ ○ $4 \times (5 \times 6)$ d) $(7 \times 6) \times 8$ ○ $7 \times (6 \times 8)$

8 Completa los números que faltan para que se cumpla la propiedad conmutativa de la multiplicación.

- a) $9 \times 7 = \dots\dots\dots \times 9$ c) $12 \times \dots\dots\dots = 15 \times \dots\dots\dots$
b) $10 \times 4 = 4 \times \dots\dots\dots$ d) $36 \times \dots\dots\dots = 15 \times \dots\dots\dots$

9 Calcula.

- a) $6 + 4 \times 3 + 5 \times 4 - 15 = \dots\dots\dots$
b) $10 - 2 \times 4 + 5 \times 3 = \dots\dots\dots$
c) $3 \times 6 + 9 \times 4 - 25 = \dots\dots\dots$

10 Efectúa estas multiplicaciones:

- a) $360 \times 140 = \dots\dots\dots$ b) $720 \times 540 = \dots\dots\dots$

UNIDAD 2

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

6 Completa como en el ejemplo.

$$(11 - 7) \times 5 = 11 \times 5 - 7 \times 5 = 55 - 35 = 20$$

a) $(10 + 9) \times 7 = 10 \times 7 + 9 \times 7 = 70 + 63 = 133$

b) $(15 + 8) \times 10 = 15 \times 10 + 8 \times 10 = 150 + 80 = 230$

c) $(12 - 4) \times 7 = 12 \times 7 - 4 \times 7 = 84 - 28 = 56$

d) $(23 - 11) \times 8 = 23 \times 8 - 11 \times 8 = 184 - 88 = 96$

7 Escribe el signo = o $\neq$ (desigual) según corresponda.

a) $(5 \times 3) \times 4 = 5 \times (3 \times 4)$

c) $(9 \times 5) \times 4 = 9 \times (5 \times 4)$

b) $(4 \times 7) \times 6 \neq 4 \times (5 \times 6)$

d) $(7 \times 6) \times 8 = 7 \times (6 \times 8)$

8 Completa los números que faltan para que se cumpla la propiedad conmutativa de la multiplicación.

a) $9 \times 7 = 7 \times 9$

c) $12 \times 15 = 15 \times 12$

b) $10 \times 4 = 4 \times 10$

d) $36 \times 15 = 15 \times 36$

9 Calcula.

a) $6 + 4 \times 3 + 5 \times 4 - 15 = 6 + 12 + 20 - 15 = 38 - 15 = 23$

b) $10 - 2 \times 4 + 5 \times 3 = 10 - 8 + 15 = 2 + 15 = 17$

c) $3 \times 6 + 9 \times 4 - 25 = 18 + 36 - 25 = 54 - 25 = 29$

10 Efectúa estas multiplicaciones:

a) $360 \times 140 = 50400$

b) $720 \times 540 = 388800$

$$\begin{array}{r} 360 \times \\ 140 \times \\ \hline 144 \\ 36 \\ \hline 50400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \times \\ 540 \times \\ \hline 288 \\ 360 \\ \hline 388800 \end{array}$$