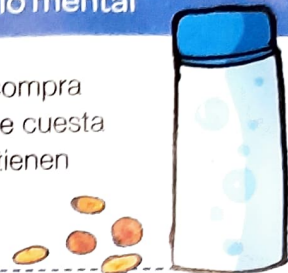


Cálculo mental

$34 + 50$	$48 + 60$	$58 - 20$	$125 - 30$
$67 + 30$	$54 + 70$	$65 - 30$	$516 - 40$
$148 + 40$	$326 + 80$	$375 - 40$	$823 - 60$
$529 + 60$	$478 + 50$	$678 - 50$	$972 - 80$

Aplica el cálculo mental

Eva tiene 47 € y compra un bote de gel que cuesta 30 €. ¿Cuánto le tienen que devolver?



1 Fíjate bien en los ejemplos y calcula completando decenas o centenas.



Para restar dos números puedes convertir el sustraendo en una decena o centena completa.

Suma 4 unidades

$$\begin{array}{c}
 \xrightarrow{+4} \\
 472 - 36 \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 (+4) \quad (+4) \\
 476 - 40 = 436
 \end{array}$$

Resta 6 unidades

$$\begin{array}{c}
 \xrightarrow{-6} \\
 628 - 206 \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 (-6) \quad (-6) \\
 622 - 200 = 422
 \end{array}$$

- | | | | |
|--------------|-------------|---------------|---------------|
| • $154 - 39$ | • $62 - 37$ | • $422 - 123$ | • $819 - 461$ |
| • $403 - 48$ | • $95 - 78$ | • $511 - 245$ | • $227 - 176$ |

2 Aprende. Después, resuelve las operaciones aplicando la propiedad distributiva.

En una tienda de macetas, Juana ha colocado 3 filas de macetas de colores. En cada fila hay 9 moradas y 7 rosas.

- ¿Cuántas macetas hay en total?

$$\begin{array}{l}
 3 \times (9 + 7) = 3 \times 9 + 3 \times 7 \\
 3 \times 16 = 27 + 21 \\
 48 = 48
 \end{array}$$

Hay 48 macetas en total.

- ¿Cuántas moradas hay más que rosas?

$$\begin{array}{l}
 3 \times (9 - 7) = 3 \times 9 - 3 \times 7 \\
 3 \times 2 = 27 - 21 \\
 6 = 6
 \end{array}$$

Hay 6 macetas moradas más que rosas.

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta



- | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| • $2 \times (3 + 5)$ | • $6 \times (7 + 4)$ | • $(4 + 5) \times 3$ | • $(10 + 5) \times 8$ |
| • $5 \times (9 - 2)$ | • $8 \times (12 - 8)$ | • $(7 - 2) \times 4$ | • $(11 - 6) \times 9$ |

3

Completa en tu cuaderno usando la propiedad distributiva y calcula el resultado.

$$\bullet 4 \times (2 + \text{■}) = 4 \times \text{■} + \text{■} \times 5$$

$$\bullet 6 \times (\text{■} - 8) = \text{■} \times 10 - \text{■} \times \text{■}$$

$$\bullet 5 \times (\text{■} + 7) = \text{■} \times 6 + \text{■} \times \text{■}$$

$$\bullet (\text{■} + 10) \times 5 = 7 \times \text{■} + \text{■} \times \text{■}$$

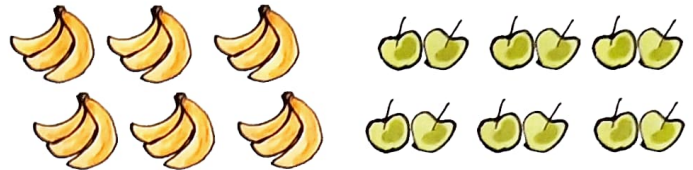
$$\bullet 3 \times (7 - \text{■}) = \text{■} \times \text{■} - \text{■} \times 2$$

$$\bullet (8 - \text{■}) \times 9 = \text{■} \times \text{■} - 5 \times \text{■}$$

4

Aprende y resuelve como en el ejemplo para hacer el cálculo más sencillo.

Ana ha comprado fruta para repartir entre sus 6 amigos. A cada uno le ha dado 3 plátanos y 2 manzanas. ¿Cuántas piezas de fruta ha comprado?



$$\begin{array}{r} \text{Signo} \\ 6 \times 3 \oplus 6 \times 2 = 6 \times (3 \oplus 2) \\ \underbrace{18 + 12}_{30} = \underbrace{6 \times 5}_{30} \end{array}$$

Ha comprado 30 piezas de fruta.



Aplica la propiedad distributiva al revés.

$$\bullet 2 \times 4 + 2 \times 5$$

$$\bullet 9 \times 8 - 9 \times 6$$

$$\bullet 16 \times 3 - 13 \times 3$$

$$\bullet 16 \times 4 + 4 \times 14$$

$$\bullet 7 \times 6 + 7 \times 4$$

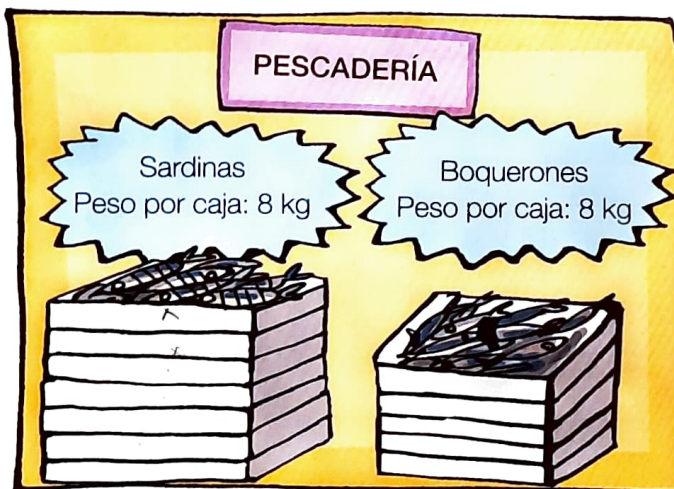
$$\bullet 5 \times 9 - 5 \times 8$$

$$\bullet 12 \times 4 + 8 \times 4$$

$$\bullet 7 \times 3 + 8 \times 7$$

5

Resuelve escribiendo los cálculos en una sola expresión.



(A) ¿Cuántos kilos de sardinas y boquerones hay en total?

(B) Si se venden 3 cajas de sardinas, ¿cuántos kilos de sardinas quedan?

(C) Si se venden 2 cajas de boquerones, ¿cuántos kilos de boquerones quedan?

(D) Si las cajas de sardinas pesasen 5 kg, ¿cuántos kilos de boquerones y sardinas habría en total?

6

RETO MATEMÁTICO. Piensa y escribe tres posibles valores que pueden tener los números tapados.

(A) $3 \times (\text{★} + \text{★}) = 33$

(B) $3 \times (\text{★} - \text{★}) = 33$