

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN

1 Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma y completa.

- $4 \times (3 + 7) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $3 \times (5 + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $6 \times (4 + 9) = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta y completa.

- $3 \times (5 - 4) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $5 \times (8 - 3) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (7 - 6) = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Completa los números o signos que faltan y calcula.

- $4 \times (\square + 3) = \square \times 2 + 4 \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\square \times (5 + 6) = \square \times 5 + 3 \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (8 \square 3) = \square \times \square - \square \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma. Para multiplicar un número por una suma se multiplica por cada sumando y, después, se suman los resultados obtenidos.

$$2 \times (5 + 8) = 2 \times 5 + 2 \times 8 = 10 + 16 = 26$$

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta. Para multiplicar un número por una resta se multiplica el número por cada término y, después, se restan los resultados obtenidos.

$$3 \times (7 - 4) = 3 \times 7 - 3 \times 4 = 21 - 12 = 9$$

OPERACIONES COMBINADAS

1 Calcula estas operaciones combinadas

- $11 - 7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $35 - (10 - 7) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $10 + 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $5 + (13 - 8) = \underline{\hspace{2cm}}$

Operaciones combinadas sin paréntesis.

En las operaciones combinadas sin paréntesis, primero se calculan las multiplicaciones y, después, las sumas y las restas en el orden en el que aparecen.

$$\begin{aligned} 9 + 4 - 2 \times 3 \\ 9 + 4 - 6 \\ 13 - 6 = 7 \end{aligned}$$

Operaciones combinadas con paréntesis.

En las operaciones combinadas con paréntesis, primero se calculan las operaciones que hay dentro de los paréntesis, después las multiplicaciones y, por último, las sumas y las restas en el orden en el que aparecen.

$$\begin{aligned} 8 + (4 - 2) \times 3 \\ 8 + 2 \times 3 \\ 8 + 6 = 14 \end{aligned}$$