



Propiedad distributiva de la multiplicación

Nombre _____ Fecha _____

No se copian enunciados.

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

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

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

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

3 Completa los números o signos que faltan y calcula.

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

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- **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.

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



Nombre _____ Fecha _____

Hacemos mejor estas dos.

1 Calcula estas operaciones combinadas sin paréntesis.

~~• $8 - 2 + 3 \times 3 + 4$~~

_____ - _____ + _____ + _____

_____ + _____ + _____

_____ + _____

• $4 + 5 - 3 + 2 \times 5 =$

_____ + _____ - _____ + _____ =

= _____ - _____ + _____ =

= _____ + _____ =

= _____

• $10 - 4 \times 2 + 8 - 3 \times 3 =$

_____ - _____ + _____ - _____ =

_____ + _____ - _____

_____ - _____

2 Calcula estas operaciones combinadas con paréntesis.

~~• $7 - (2 \times 2) + 9$~~

_____ - _____ + _____

_____ + _____

• $4 \times (5 - 3) - (2 \times 3) =$

_____ \times _____ - _____

_____ - _____

• $(3 + 2) \times 4 - 3 \times (2 + 1) =$

_____ \times _____ - _____ \times _____

_____ - _____

3 Calcula.

- $3 + 9 - 4 =$ _____
- $7 + (3 + 3) =$ _____
- $5 + 8 \times 2 =$ _____
- $12 - 6 + 7 =$ _____

- $11 - 7 + 8 =$ _____
- $35 - (10 - 7) =$ _____
- $10 + 6 \times 6 =$ _____
- $5 + (13 - 8) =$ _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

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.

$$9 + 4 - 2 \times 3$$

$$9 + 4 - 6$$

$$13 - 6 = 7$$

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.

$$8 + (4 - 2) \times 3$$

$$8 + 2 \times 3$$

$$8 + 6 = 14$$