

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN

En una calle del vivero, Eloísa ha colocado 3 filas de macetas con flores. En cada fila hay 9 lilas y 7 petunias.



- ¿Cuántas macetas con flores ha colocado en total?

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma

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

En total ha colocado 48 macetas.

- ¿Cuántas lilas más que petunias ha colocado?

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta

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

Hay 6 lilas más que petunias.



Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma y de la resta

Si se multiplica un número por una suma o una resta, se obtiene el mismo resultado que si se multiplica dicho número por cada uno de los términos de la operación y, después, se suman o se restan los productos obtenidos.

Aplica la propiedad distributiva y comprueba que se obtiene el mismo resultado. Fíjate en el ejemplo:

$$\begin{aligned} 2 \times (7 + 8) &= 2 \times 7 + 2 \times 8 \\ 2 \times \boxed{} &= \boxed{} + \boxed{} \\ \boxed{} &= \boxed{} \end{aligned}$$

EJEMPLO

$$\begin{aligned} (7 + 5) \times 3 &= 7 \times 3 + 5 \times 3 \\ 12 \times 3 &= 21 + 15 \\ 36 &= 36 \end{aligned}$$

Ahora completa ASÍ $(2 + 3) \times 4 = 4 \times 2 + 4 \times 3$

$$(9 + 4) \times 5 = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

$$6 \times (5 - 2) = \boxed{} \times \boxed{} - \boxed{} \times \boxed{}$$

$$(7 - 3) \times 9 = \boxed{} \times \boxed{} - \boxed{} \times \boxed{}$$

Tu turno: $4 \times (6 + 5) =$

$(8 + 3) \times 7 =$

Realiza las operaciones y escribe su resultado:

- $8 \times (9 - 6) =$
- $(8 - 5) \times 3 =$