

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN

En una calle del vivero, Eloisa 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

$$3 \times (9 + 7) = 3 \times 9 + 3 \times 7$$
$$3 \times 16 = 27 + 21$$
$$48 = 48$$

En total ha colocado 48 macetas.



■ ¿Cuántas lilas más que petunias ha colocado?

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta

$$3 \times (9 - 7) = 3 \times 9 - 3 \times 7$$
$$3 \times 2 = 27 - 21$$
$$6 = 6$$

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:

$$2 \times (7 + 8) = 2 \times 7 + 2 \times 8$$

EJEMPLO

$$(7 + 5) \times 3 = 7 \times 3 + 5 \times 3$$
$$12 \times 3 = 21 + 15$$
$$36 = 36$$

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

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

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

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

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

$(8 + 3) \times 7 =$

Realiza las operaciones y escribe su resultado:

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