

# 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

$$3 \times (9 + 7) = 3 \times 9 + 3 \times 7$$

$$\underbrace{3 \times 16}_{48} = \underbrace{27 + 21}_{48}$$

En total ha colocado 48 macetas.

- ¿Cuántas lilas más que petunias ha colocado?

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta

$$3 \times (9 - 7) = 3 \times 9 - 3 \times 7$$

$$\underbrace{3 \times 2}_6 = \underbrace{27 - 21}_6$$

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

$$(7 + 5) \times 3 = 7 \times 3 + 5 \times 3$$

$$\underbrace{12 \times 3}_{36} = \underbrace{21 + 15}_{36}$$

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

$$(9 + 4) \times 5 = \square \times \square + \square \times \square$$

$$6 \times (5 - 2) = \square \times \square - \square \times \square$$

$$(7 - 3) \times 9 = \square \times \square - \square \times \square$$

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

$(8 + 3) \times 7 =$

Realiza las operaciones y escribe su resultado:

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