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

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

$3 \times 16 = 27 + 21$

$48 = 48$

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 x (7 + 8) = 2 x 7 + 2 x 8

2 x ■ = ■ + ■

■ = ■

EJEMPLO

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

$12 \times 3 = 21 + 15$

$36 = 36$

Ahora completa ASÍ (2 + 3) X 4 = 4 X 2 +4 X 3

(9 + 4) x 5 = ☐ x ☐ + ☐ x ☐

6 x (5 – 2) = ☐ x ☐ - ☐ x ☐

(7 - 3) x 9 = ☐ x ☐ - ☐ x ☐

Tu turno: 4 x (6 + 5) =

(8 + 3) x 7 =

Realiza las operaciones y escribe su resultado:

- 8 x (9 - 6) ¨=
- (8 - 5) x 3 =