

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Calcula de la forma más sencilla, como en los ejemplos.

$$9 \times 2 \times 5 = 9 \times 10 = 90$$

$$2 \times 8 \times 5 = (2 \times 5) \times 8 = 10 \times 8 = 80$$

$7 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$2 \times 6 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3 \times 3 \times 9 = \dots\dots\dots$

$4 \times 7 \times 2 = \dots\dots\dots$

$8 \times 2 \times 3 = \dots\dots\dots$

$3 \times 8 \times 3 = \dots\dots\dots$

2 Observa y completa la propiedad aplicada en cada caso.

$5 \times 8 = 8 \times 5 \longrightarrow \text{Propiedad } \dots\dots\dots$

$(3 \times 6) \times 4 = 3 \times (6 \times 4) \longrightarrow \text{Propiedad } \dots\dots\dots$

$5 \times (6 + 3) = 5 \times 6 + 5 \times 3 \longrightarrow \text{Propiedad } \dots\dots\dots$

3 Calcula.

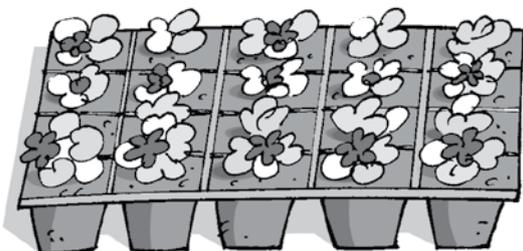
$5 \times (7 + 8 + 5) = \dots\dots\dots$

$(5 \times 7) + (5 \times 8) + (5 \times 5) = \dots\dots\dots$

$(4 + 10 + 6) \times 8 = \dots\dots\dots$

$(4 \times 8) + (10 \times 8) + (6 \times 8) = \dots\dots\dots$

4 En un vivero hay tres plantones de 20 macetas de geranios y otros tres plantones de 15 macetas de clavelinas. ¿Cuáles de estas operaciones permiten calcular el número de macetas que hay en total?:



$20 + 15 \times 3$

$3 \times 20 \times 15$

$3 \times (20 + 15)$

$15 \times (20 + 3)$

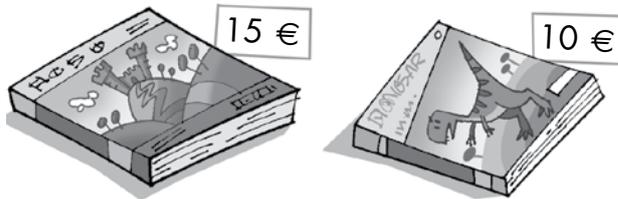
$3 \times 20 + 3 \times 15$

$20 \times (3 + 15)$

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

5 Jesús compró tres libros de cada. ¿Cuánto pagó por su compra? Resuélvelo utilizando la propiedad distributiva de la multiplicación.



6 Completa.

$$\begin{array}{r}
 468 \\
 \times 2 \square \\
 \hline
 \square \square 04 \\
 + \square 3 \square \\
 \hline
 \square \square 764
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \square 8 \\
 \times 2 \square \\
 \hline
 2940 \\
 + \square \square \square \square \\
 \hline
 14700
 \end{array}$$

7 Calcula.

$80 \times 800 = \dots\dots\dots$ $106 \times 50 = \dots\dots\dots$ $360 \times 500 = \dots\dots\dots$

8 En una caja caben veinticinco botes de conservas vegetales. Si cada bote se vende a 4 €, ¿cuál es el precio de cinco cajas iguales?

9 Un teatro tiene 480 butacas. Hoy, en la primera sesión se ha llenado, pero en la segunda se han vendido la mitad de las localidades. ¿Cuánto han ingresado hoy por la venta de entradas?

