

UNIDAD 3 : LA MULTIPLICACIÓN



- ① Calcula las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 813 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 550 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2703 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

- ② Aplica la propiedad conmutativa y calcula el producto.

>Ejemplo: $12 \times 9 = 9 \times 12 = 108$

$$34 \times 6$$

$$18 \times 13$$

$$9 \times 11$$

$$51 \times 7$$

- ③ Aplica la propiedad asociativa. Comprueba que el resultado es el mismo.

>Ejemplo: $(8 \times 2) \times 4 = 8 \times (2 \times 4)$

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ 16 & \times 4 & = 8 \times 8 \\ & \swarrow & \searrow \\ 64 & = & 64 \end{array}$$

$$4 \times (5 \times 3)$$

$$(9 \times 10) \times 2$$

$$(7 \times 20) \times 6$$

$$12 \times (7 \times 7)$$

- ④ Observa y resuelve:



15.200 €



?? €

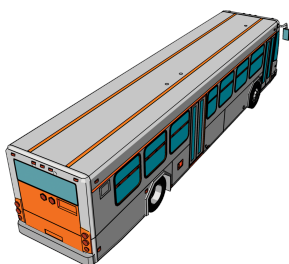
Antón compró el coche y ha pagado 24 cuotas de 490 €. ¿Cuánto le queda por pagar?

Berta compró la moto. Pago una entrada de 1.600 € y 18 cuotas de 400 €. ¿Cuál es el precio de la moto?

- ⑤ Inventa un problema que se resuelva con esta multiplicación, después resuelve el problema.

$$12 \times 8 \times 5$$

- ⑥ Un autobús urbano tiene capacidad para 45 personas sentadas y 62 personas de pie. ¿Cuántas personas caben en 7 autobuses iguales?



- ⑥ Una tienda de electrodomésticos vendió este mes 32 lavadoras a 540 € cada una.

a) ¿Cuánto dinero recibió en total?

b) Si gana 90 € por cada lavadora. ¿Cuál es la ganancia total de la venta?

