

REPASO TEMA 2



1 Une cada operación con su propiedad correspondiente

$12 \times (3 \times 4) = (12 \times 3) \times 4$



● Propiedad conmutativa

$34 \times 2 = 2 \times 34$



● Propiedad distributiva

$25 \times (4 + 9) = 25 \times 4 + 25 \times 9$



● Propiedad asociativa

654×1



● Elemento neutro

2 Completa

$8 \times 100 = \dots\dots\dots$

$39 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$9 \times \dots\dots\dots = 900.000$

$61 \times \dots\dots\dots = 610.000$

$22 \times \dots\dots\dots = 220$

$458 \times 10 = \dots\dots\dots$

3 Resuelve las siguientes operaciones y ordena los productos de menor a mayor.

$$\begin{array}{r} 3759 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6387 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5096 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4278 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

4 Aplica la propiedad conmutativa y resuelve.

$$125 \times 2 = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$400 \times 4 = \boxed{} \times \boxed{}$$

5. Aplica la propiedad asociativa y resuelve.

$$12 \times (5 \times 3) = (\square \times \square) \times \square$$

Diagram showing the associative property of multiplication for $12 \times (5 \times 3)$. Arrows indicate that 5×3 is calculated first, then multiplied by 12. The result is shown in a box.

$$(4 \times 10) \times 8 = \square \times (\square \times \square)$$

Diagram showing the associative property of multiplication for $(4 \times 10) \times 8$. Arrows indicate that 4×10 is calculated first, then multiplied by 8. The result is shown in a box.

6. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación.

$$400 \times (20 + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots = \dots + \dots = \dots$$

$$82 \times (20 - 11) = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots - \dots = \dots$$

7. Expresa, mediante potencias de base 10, los siguientes números:

$$35.400 = \dots$$

$$563.000 = \dots$$

$$900.000 = \dots$$

$$55.000 = \dots$$

$$630.000 = \dots$$

$$28.700.000 = \dots$$

8. Escribe en forma de productos de factores iguales y calcula.

$$8^2 = \dots = \dots$$

$$10^4 = \dots = \dots$$

$$2^8 = \dots = \dots$$

$$11^3 = \dots = \dots$$

9. Un camión transporta 1200 cajas de fresas. Cada caja de fresas tiene 2 kg y cada caja cuesta 5 euros.

a) ¿Cuántos kilos de fresas transporta el camión?

$$\square \times \square = \square$$

Transporta $\square$ kilos.

b) ¿Cuál será el precio total de la carga?

$$\square \times \square = \square$$

Costará $\square$ euros.