



Propiedades de la multiplicación

Nombre: _____ Fecha: _____

Conmutativa	El orden de los factores no altera el producto.
Asociativa	El modo de agrupar los factores no altera el producto.
Distributiva	El producto de un número por una suma o una resta es igual a la suma o la resta de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los términos.

1 Resuelve aplicando la propiedad conmutativa:

$$\begin{array}{c} 9 \times 3 = \square \times \square \\ \vee \quad \vee \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \square \times \square = 7 \times 5 \\ \vee \quad \vee \\ \square \quad \square \end{array}$$

2 Resuelve aplicando la propiedad asociativa:

$$\begin{array}{c} 2 \times (6 \times 4) = \square \times (\square \times 2) \\ | \quad \vee \quad \vee \\ 2 \times \square = \square \times \square \\ \vee \quad \vee \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (5 \times 10) \times 3 = (3 \times \square) \times \square \\ \vee \quad | \quad \vee \quad \vee \\ \square \times 3 = \square \times \square \\ \vee \quad \vee \\ \square \quad \square \end{array}$$

3 Resuelve aplicando la propiedad distributiva:

$$\begin{array}{c} 6 \times (3 + 5) = \square \times \square + \square \times \square \\ | \quad \vee \quad \vee \\ 6 \times \square = \square + \square \\ \vee \quad \vee \\ \square = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4 \times (8 - 2) = \square \times \square - \square \times \square \\ | \quad \vee \quad \vee \\ 4 \times \square = \square - \square \\ \vee \quad \vee \\ \square = \square \end{array}$$