



PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

Propiedad conmutativa:

El orden en el que multiplicamos los factores no cambia el resultado del producto.

$$6 \times 3 = 18$$

$$3 \times 6 = 18$$

Propiedad asociativa:

Para multiplicar tres números, se multiplican primero dos de ellos y el resultado se multiplica por el tercero.

$$(3 \times 2) \times 5 \\ 6 \times 5 = 30$$

$$3 \times (2 \times 5) \\ 3 \times 10 = 30$$

1. Relaciona:

$$19 \times 4 = 4 \times 19$$

•

$$(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5)$$

•

• Propiedad asociativa

• Propiedad conmutativa

2. Completa:

$$9 \times 4 = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$

Es la propiedad

$$9 \times 8 = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$

$$2 \times 4 = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$

$$4 \times 7 = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$

3. Completa:

$$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (\square \times \square) \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$

Es la propiedad

$$(3 \times 2) \times 9 = \square \times (\square \times \square) \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \square = \square$$