

Matemáticas

Propiedades de la multiplicación

La multiplicación cumple con las propiedades conmutativa, asociativa, distributiva, propiedad del 1 y propiedad 0.

Conmutativa

Ej: $3 \times 5 = 5 \times 3$

Asociativa

Ej: $(5 \times 4) \times 6 = (4 \times 6) \times 5 = 120$

$$5 \times 4 = 20 \times 6 \quad 4 \times 6 = 24 \times 5$$

Distributiva

Ej:

$$5 \times (9 + 4) = 5 \times 9 + 5 \times 4$$

$$5 \times 13 = 65$$

Ejercicios

$$3 \times 6 = \square \times \square =$$

$$(9 \times 6) \times 3 = (\square) \times (\square) \times \square = \square$$

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

$$16 \times 5 \times 3 = \square \times \square \times \square = \square$$

$$8 \times 6 \times 4 = \square \times \square \times \square = \square$$

$$9 \times (9 \times 3) = (\square \times \square) \times \square = \square$$

$$5 \times 8 = \square \times \square = \square$$

$$3 \times 6 \times 4 = \square \times \square \times \square = \square$$