



RECUERDA

PROPIEDAD CONMUTATIVA: El orden de los factores no altera el producto.

PROPIEDAD ASOCIATIVA: El resultado de una multiplicación es independiente de la forma en que se asocian los factores.

Reconoce la propiedad



Une cada ejercicio con la propiedad que corresponde

$$\text{a)} 3 \times 5 \times 8 = 5 \times 8 \times 3$$

e) $3 \times (6 \times 10) = (3 \times 6) \times 10$

$$\text{b)} (12 \times 4) \times 3 = 12 \times (4 \times 3)$$

**PROPIEDAD
ASOCIATIVA**

f) $6 \times 8 = 8 \times 6$

$$\text{c) } 15 \times 7 \times 3 = 3 \times 7 \times 15$$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$$\text{g) } 3 \times 5 \times 12 = 3 \times 5 \times 12$$

d) $12 \times (13 \times 10) = (12 \times 13) \times 10$

h) $12 \times 25 = 25 \times 12$

AHORA RESUELVE E IDENTIFICA LA PROPIEDAD



a) $(3 \times 5) \times 2 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$



Guía de apoyo Matemáticas 5to

Propiedades de la multiplicación Asociativa y Comutativa

b) $(4 \times 3) \times 10 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:



c) $2 \times (2 \times 15) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:



d) $5 \times 12 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}}$

$= \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:

e) $(3 \times 5) \times 2 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:





Guía de apoyo Matemáticas 5to

Propiedades de la multiplicación
Asociativa y Comutativa

f) $(12 \times 2) \times 10 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\times \quad \quad \quad \times$

$\underline{\hspace{1cm}} \quad \quad \quad \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:

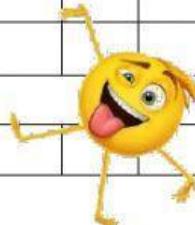


g) $7 \times (7 \times 3) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\times \quad \quad \quad \times$

$\underline{\hspace{1cm}} \quad \quad \quad \underline{\hspace{1cm}}$

Nombre de la propiedad:



h) $10 \times 5 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \quad \quad \quad \underline{\hspace{1cm}}$

$= \quad \quad \quad =$

Nombre de la propiedad:

i) $4 \times 12 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} \quad \quad \quad \underline{\hspace{1cm}}$

$= \quad \quad \quad =$

Nombre de la propiedad: