



Guía de apoyo Matemáticas 5to

Propiedades de la multiplicación
Asociativa y Commutativa



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 asocien los factores.

Reconoce la propiedad

Selecciona en cada ejercicio la propiedad que corresponde



a) $(3 \times 5) \times 8 = 3 \times (5 \times 8)$

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

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

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

c) $15 \times (7 \times 3) = (15 \times 7) \times 13$

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)	$(\underbrace{3 \times 5}) \times 2 = \boxed{} \times \boxed{} \times \underbrace{\boxed{} \times \boxed{}}$
	$\boxed{} \times \boxed{} \quad \boxed{} \times \boxed{}$

Nombre de la propiedad:





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

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

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

Nombre de la propiedad:

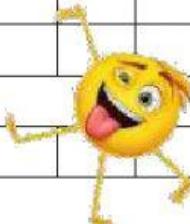


g) $7 \times (7 \times 3) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

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

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

Nombre de la propiedad:



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

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

Nombre de la propiedad:

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

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

Nombre de la propiedad: