Colegio
Sagrados Corazones
La Calera
Profesora: Margarita Ferrada/Sandra Araya



# Guía de apoyo Matemáticas 5to

## Propiedades de la multiplicación

### Asociativa y Conmutativa



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) $3 \times (5 \times 12) = (3 \times 5) \times 12$

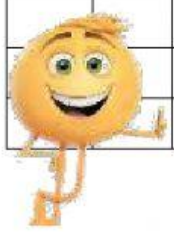
d) $12 \times (13 \times 10) = (12 \times 13) \times 10$

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



**AHORA RESUELVE E IDENTIFICA LA PROPIEDAD**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | (3 | X | 5) | X | 2 | = | | X | | X | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | X | | | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nombre de la propiedad: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



LIVEWORKSHEETS

Colegio
Sagrados Corazones
La Calera

Profesora: Margarita Ferrada/Sandra Araya

# Guía de apoyo Matemáticas 5to

## Propiedades de la multiplicación

### Asociativa y Conmutativa

b) (4 X 3) X 10 = ☐ X ☐ X ☐

☐ X ☐ ☐ X ☐ X ☐

☐ ☐

Nombre de la propiedad:



c) 2 X (2 X 15) = ☐ X ☐ X ☐

☐ X ☐ ☐ X ☐

☐ ☐

Nombre de la propiedad:



d) 5 X 12 = ☐ X ☐

☐ = ☐

Nombre de la propiedad:

e) (3 X 5) X 2 = ☐ X ☐ X ☐

☐ X ☐ ☐ X ☐

☐ ☐

Nombre de la propiedad:



LIVEWORKSHEETS

Colegio
Sagrados Corazones
La Calera
Profesora: Margarita Ferrada/Sandra Araya

# Guía de apoyo Matemáticas 5to

## Propiedades de la multiplicación

### Asociativa y Conmutativa

f) (12 X 2) X 10 = ☐ X ☐ X ☐

☐ X ☐ ☐ X ☐

☐ ☐

Nombre de la propiedad:

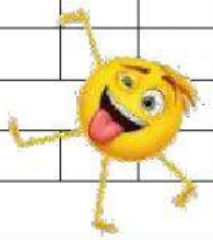


g) 7 X (7 X 3) = ☐ X ☐ X ☐

☐ X ☐ ☐ X ☐

☐ ☐

Nombre de la propiedad:



h) 10 X 5 = ☐ ☐

= ☐ ☐

Nombre de la propiedad:

i) 4 X 12 = ☐ ☐

= ☐ ☐

Nombre de la propiedad:

LIVEWORKSHEETS