



Colegio Eugenia Ravasco

Gestión Académica

Anexo Pedagógico

Fecha de entrega:

Área: Matemáticas

Grado: 2A y 2B

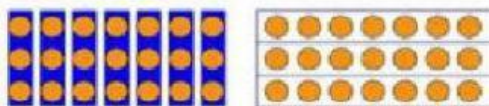
Aprendizaje: Práctico los conocimientos adquiridos sobre la propiedad conmutativa y asociativa de la multiplicación

Estudiante:

Docente: Nathaly Zapata- Liliana Ramírez O

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

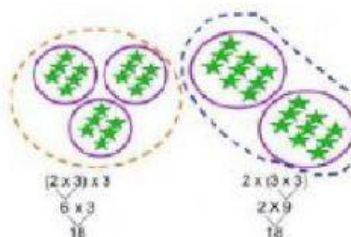
Propiedad conmutativa: el orden de los factores no altera el producto



$$7 \times 3 = 3 \times 7$$

Propiedad asociativa: el modo en que se agrupan los factores no varía el resultado.

$$(2 \times 3) \times 3 = 2 \times (3 \times 3)$$



Ahora te toca a ti: Aplica la propiedad conmutativa.

a) $6 \times 2 = 2 \times 6$
12 12

d) $4 \times 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b) $5 \times 3 = \underline{\quad} \times 5 = \underline{\quad}$

e) $3 \times 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) $3 \times 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

f) $5 \times 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$



PROPIEDAD ASOCIATIVA

Realiza los siguientes ejercicios:

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

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

$$2 \times (5 \times 6) = \square \times \square \times \square$$
$$\square \times \square = \square \times \square$$
$$\square = \square$$

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