

**Área: Matemáticas****Grado: 2A y 2B**

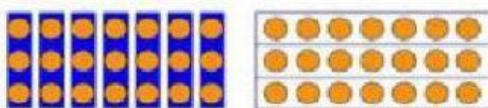
Aprendizaje: Práctico los conocimientos adquiridos sobre la propiedad conmutativa y asociativa de la multiplicación

Estudiante:

Docente: Nathaly Zapata- Liliana Ramírez O

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

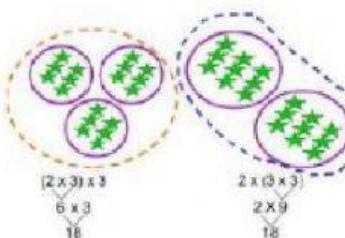
Propiedad conmutativa: el orden de los factores no altera el producto



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

Propiedad asociativa: el modo en que se agrupen 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) $4 \times 2 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$

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

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

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

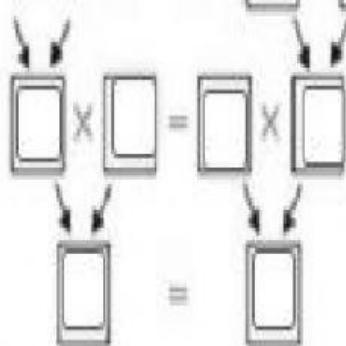
f) $5 \times 2 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$



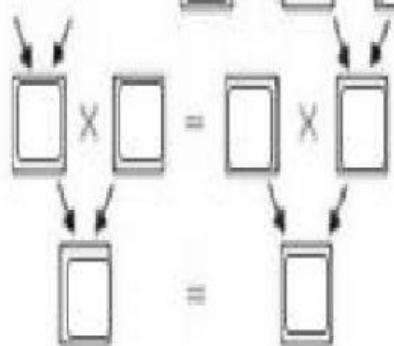
PROPIEDAD ASOCIATIVA

Realiza los siguientes ejercicios:

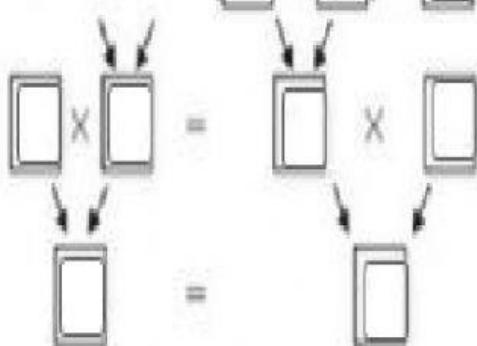
$$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$



$$(3 \times 2 \times 9 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad})$$



$$2 \times (5 \times 6) = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$



$$8 \times (5 \times 3) = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

