

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

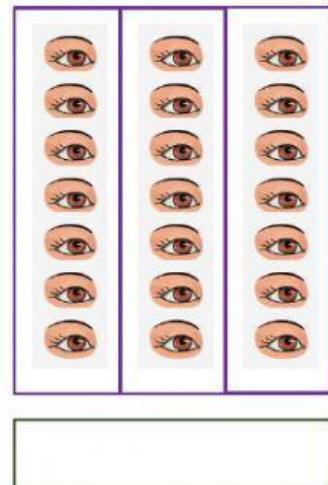
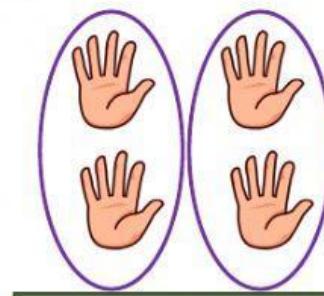
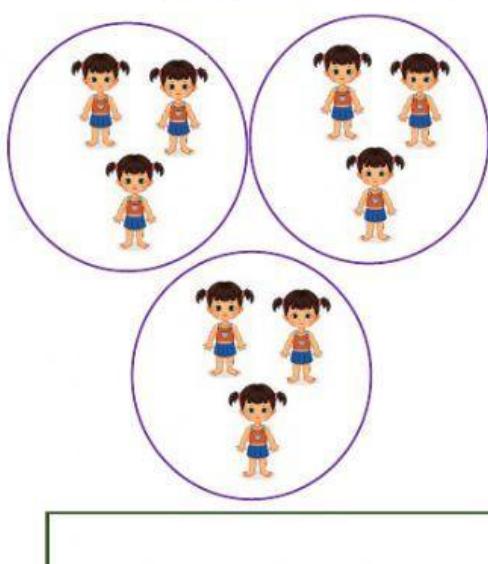
La propiedad comutativa de la multiplicación establece que cambiar el orden de los factores no altera el producto.

$$1 \times 5 \times 2 \times 4 = 4 \times 2 \times 5 \times 1$$

La propiedad asociativa de la multiplicación establece que cambiar la forma en que agrupamos los factores no cambia el valor del producto.

$$(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$$

1. Escriba el enunciado de multiplicación de las siguientes matrices.



2. Aplica la propiedad comutativa a los siguientes ejercicios

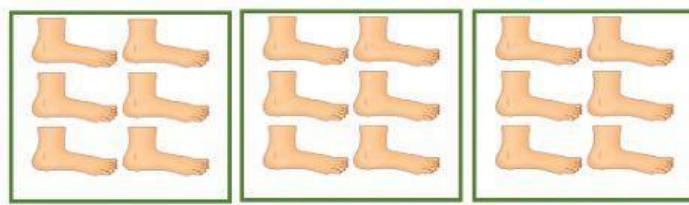
$$20 \times 6 = 120$$



$$6 \times 7 = 42$$



3. Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.



$$(3 \times 2) \times 4$$

$$\boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

$$3 \times (2 \times 4)$$

$$\boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{}$$



$$(3 \times 2) \times 5$$

$$\boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

$$5 \times (2 \times 3)$$

$$\boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{}$$