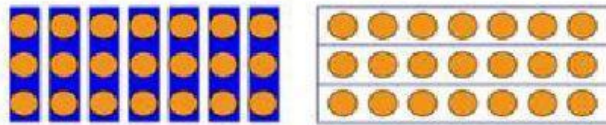


PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

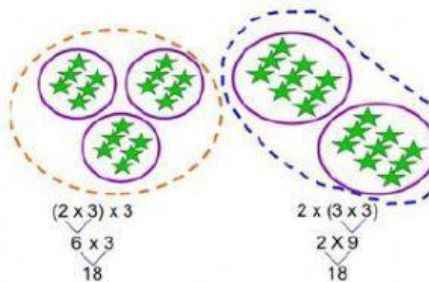
Propiedad conmutativa: el orden de los factores no altera el producto



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

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

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

Realiza los siguientes ejercicios:

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

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

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

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

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

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

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

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

			6	3	4	2	x
					2	3	

			3	0	2	8	x
					5	4	

			8	4	3	2	x
					2	6	

			7	3	9	8	x
					5	3	

			8	7	6	9	x
					3	6	

			2	1	7	2	x
					2	9	

Razona, opera y responde

4. Una calculadora cuesta 56 euros. Si en una caja entran 50 calculadoras, ¿cuántas calculadoras habrá en 12 cajas iguales?

Solución:

2. Si en 2 kilos de mangos hay 40 piezas, ¿cuántos mangos habrá en 12 kilos?

Solución: