



LA MULTIPLICACIÓN Y SUS PROPIEDADES

1. Une con líneas la definición que creas correcta para cada una de las propiedades que se muestran a continuación.

**PROPIEDAD
CONMUTATIVA**

La forma de agrupar
los factores no
altera el resultado
de la multiplicación

**PROPIEDAD
ASOCIATIVA**

La operación de un número
por una suma es igual a la
suma de la multiplicación
de este número por cada
uno de los sumandos

**ELEMENTO
NEUTRO**

El orden de los
factores no altera
el producto

**PROPIEDAD
DISTRIBUTIVA**

El número 1 es el
elemento neutro
de la multiplicación

2. Elige la opción correcta para cada uno de los ejemplos que se muestran a continuación.

$$(7 \times 4) \times 6 = 7 \times (4 \times 6)$$

- A) Propiedad Conmutativa
- B) Propiedad Asociativa
- C) Propiedad Distributiva
- D) Elemento Neutro

$$1.234 \times 1 = 1.234$$

- A) Propiedad Conmutativa
- B) Propiedad Asociativa
- C) Propiedad Distributiva
- D) Elemento Neutro

$$5 \times (8 + 10) = 5 \times 8 + 5 \times 10$$

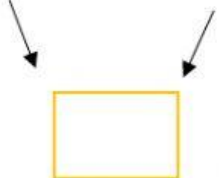
- A) Propiedad Conmutativa
- B) Propiedad Asociativa
- C) Propiedad Distributiva
- D) Elemento Neutro

$$2 \times 10 = 10 \times 2$$

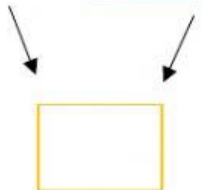
- A) Propiedad Conmutativa
- B) Propiedad Asociativa
- C) Propiedad Distributiva
- D) Elemento Neutro

3. Aplica la propiedad conmutativa en los siguientes ejercicios y resuélvelos.

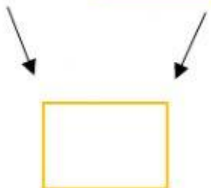
$$7 \times 5 = \boxed{} \times \boxed{}$$



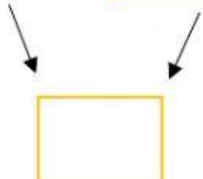
$$4 \times 6 = \boxed{} \times \boxed{}$$



$$8 \times 9 = \boxed{} \times \boxed{}$$



$$2 \times 10 = \boxed{} \times \boxed{}$$



5

72

35

20

9

2

8

7

10

6

4

24

4. Asocia la propiedad a la que pertenece cada uno de los siguientes ejemplos.

$$(8 \times 7) \times 4 =$$

$$12 \times (34 + 53 + 174)$$

$$10 \times (8 + 2) =$$

$$40 \times 130 =$$

$$345 \times 1 =$$

$$8 \times (7 \times 4) =$$

$$130 \times 40 =$$

$$10 \times 8 + 10 \times 2$$

$$12 \times 34 + 12 \times 53 + 12 \times 174 =$$

$$345$$

