

EVALUACIÓN: LA MULTIPLICACIÓN Y SUS PROPIEDADES



1) Relaciona e indica que propiedades de la multiplicación se han aplicado en los siguientes casos.

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| $12 \times (3 \times 5) = (12 \times 3) \times 5$ | ■ | Propiedad de Identidad |
| $24 \times 11 = 11 \times 24$ | ■ | Propiedad Asociativa |
| $45 \times 0 = 0$ | ■ | Propiedad del cero |
| $2\ 345 \times 1 = 2\ 345$ | ■ | Propiedad Conmutativa |

2) Aplica la propiedad conmutativa en los siguientes ejercicios.

$$9 \times 4 = \square \times \square$$

↓ ↓ ↓ ↓

$$\square = \square$$

$$9 \times 8 = \square \times \square$$

↓ ↓ ↓ ↓

$$\square = \square$$

3) Aplica la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios.

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

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

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

↓ ↓ ↓ ↓

$$\square = \square$$

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

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

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

↓ ↓ ↓ ↓

$$\square = \square$$

4) Completar el cuadro con el nombre de la propiedad correspondiente:

<p>nos dice que</p> <p>el orden de factores no altera el producto</p> <p>ejemplo</p> <p>$5 \times 3 = 15$</p> <p>O TAMBIEN</p> <p>$3 \times 5 = 15$</p> 	<p>nos dice que</p> <p>al cambiar la asociación de factores del producto es el mismo</p> <p>EJEMPLO</p> <p>$2 \times 3(3 \times 2) \quad 2 \times 6 = 12$</p>	<p>nos dice que</p> <p>el número multiplicado por uno es el mismo número</p> <p>EJEMPLO</p> <p>$6 \times 1 = 6$</p>	<p>nos dice que</p> <p>número multiplicado por 0 el producto es 0</p> <p>EJEMPLO</p> <p>$0 \times 5 = 0$</p> 
---	--	--	---