

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:

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


