



# Propiedad conmutativa

**La propiedad conmutativa dice que si cambiamos el orden de los números, el resultado no varía. Se cumple en la suma y multiplicación, pero no se cumple en la resta y división.**

Comprobar que se cumpla la propiedad conmutativa.

( Colocar los resultados y SI o NO en el cuadro rojo)

## 1. Suma

$$\begin{array}{ccc} 8 + 2 = & 2 + 8 \\ \swarrow \quad \searrow & \swarrow \quad \searrow \\ \square & = & \square \end{array}$$

SE CUMPLE ?

SI

NO

## 2. Resta

$$\begin{array}{ccc} 8 - 2 = & 2 - 8 \\ \swarrow \quad \searrow & \swarrow \quad \searrow \\ \square & & \square \end{array}$$

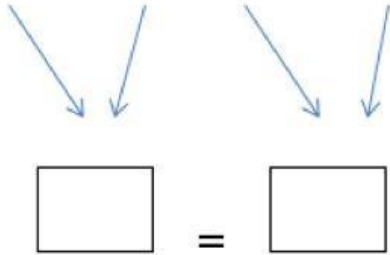
SE CUMPLE ?

SI

NO

### 3. Multiplicación

$$8 \times 2 = 2 \times 8$$



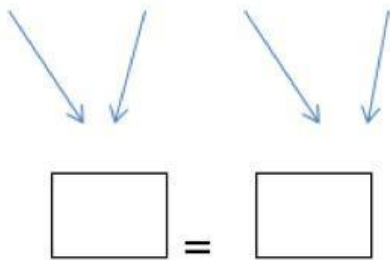
SE CUMPLE ?

SI

NO

### 4. División

$$8 / 2 = 2 / 8$$



SE CUMPLE ?

SI

NO

## Propiedad asociativa

La propiedad asociativa dice que si asociamos 2 o mas grupos de números de distinta forma, el resultado final no varía.

Comprobar que se cumpla la propiedad conmutativa.

### 1. Suma

$$(4+8) + 2 = (12) + 2$$


$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

SE CUMPLE ?

SI

NO

☐☐

### 2. Resta

$$(10-5) - 3 = 5 - 3$$


$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

SE CUMPLE ?

SI

NO

☐☐

### 3. Multiplicación

$$(4 \times 2) \times 3 = 8 \times 3$$


$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

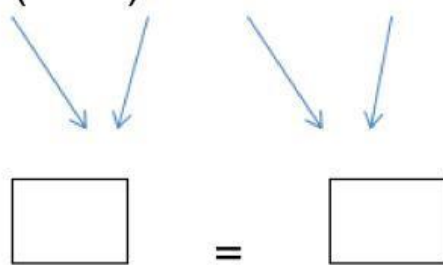
SE CUMPLE ?

SI

NO

☐☐

#### 4. División

$$(6 / 3) / 2 = 2 / 2$$


|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| <input type="text"/> | = | <input type="text"/> |
|----------------------|---|----------------------|

SE CUMPLE ?

SI

NO

Realiza las mismas operaciones cambiando los números.