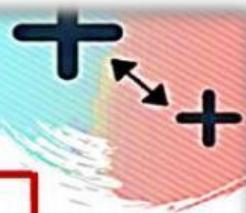


Propiedades de la suma



Dos propiedades importantes de la suma:

La **propiedad commutativa** nos dice que si cambiamos el orden de los sumandos, el resultado no varía.

La **propiedad asociativa** nos dice que si cambiamos la agrupación de los sumandos, el resultado no varía.

1. Aplique las propiedades de la adición

a. Commutativa

$$500 + 345 = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\begin{array}{ccc} \swarrow & = & \swarrow \\ \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

b. Asociativa

$$(200 + 102) + 50 = \boxed{} + \left(\boxed{} + \boxed{} \right)$$

$$\begin{array}{ccccc} \swarrow & & \swarrow & & \\ \boxed{} + \boxed{} & = & \boxed{} & + & \boxed{} \\ \swarrow & & \swarrow & & \\ \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

2. Arrastre cada expresión bajo la propiedad que indica.

$$6 + 8 = 8 + 6$$

Propiedad asociativa

$$(8 + 1) + 2 = 8 + (1 + 2)$$

$$12 + 3 = 3 + 12$$

Propiedad commutativa

$$5 + (9 + 3) = (5 + 9) + 3$$