

Propiedades de la suma



Dos propiedades importantes de la suma:

La propiedad conmutativa 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. *Conmutativa*

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

b. *Asociativa*

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

2. Arrastre cada expresión bajo la propiedad que indica.

$$6 + 8 = 8 + 6$$

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

$$12 + 3 = 3 + 12$$

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

Propiedad asociativa

Propiedad conmutativa