

# Las propiedades de la Suma

Propiedad Conmutativa	Propiedad Asociativa
<p>Propiedad Conmutativa:</p> <p>El orden en el que sumo dos números no cambia el resultado de la suma.</p> $645 + 254 = 899 \qquad 254 + 645 = 899$	<p>Propiedad asociativa:</p> <p>Para sumar tres números, sumo primero dos de ellos y el resultado se lo sumo al tercero.</p> $\begin{array}{ccccc} (250 + 225) + 90 & = & 250 + (225 + 90) \\ \downarrow \quad \downarrow & & \downarrow \quad \downarrow \\ 475 + 90 & = & 250 + 315 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 565 & = & 565 \end{array}$

## Ejercicios de la propiedad conmutativa:

1. Haz las operaciones como en el ejemplo.

$$5 + 6 = 6 + 5 = 11$$

$$78 + 56 = \quad + \quad =$$

$$46 + 76 = \quad + \quad =$$

$$34 + 78 = \quad + \quad =$$

$$83 + 67 = \quad + \quad =$$

$$91 + 50 = \quad + \quad =$$

$$192 + 389 = \quad + \quad =$$

2. Une con su resultado y la propiedad conmutativa

$$45+78$$

$$15+45$$

$$65+90$$

$$67+87$$

$$87+67$$

$$90+65$$

$$98+54$$

$$54+98$$

$$45+15$$

$$78+45$$

# Ejercicios de la propiedad Asociativa:

1. Haz las operaciones como en el ejemplo.

$$4 + (8 + 5) = 5 + (8 + 4) = 17$$

$$56 + (6 + 9) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$68 + (9 + 1) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$78 + (4 + 7) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$89 + (9 + 3) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$54 + (8 + 2) = \quad + (\quad + \quad) =$$

2. Une con su resultado y la propiedad asociativa.

$$56+(67+78)$$

$$67+(90+56)$$

$$91+(43+78)$$

$$31+(65+72)$$

$$89+(37+76)$$

$$37+(76+89)$$

$$65+(72+31)$$

$$90+(56+67)$$

$$67+(78+56)$$

$$43+(78+91)$$