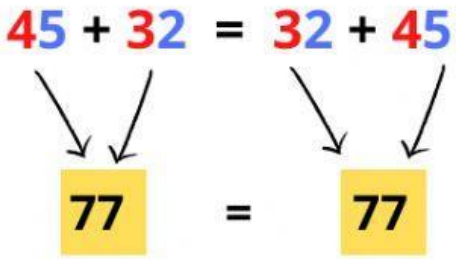
# PROPIEDAD CONMUTATIVA

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




1. Comprueba que se cumple la propiedad conmutativa.

48 + 52 = 52 + 48

63 + 21 = 21 + 63

156 + 22 = 22 +

268 + 36 = +

332 + 121 = +

465 + 234 = +

LIVEWORKSHEETS

# PROPIEDAD ASOCIATIVA

La **propiedad asociativa** nos permite agrupar los sumandos de distintas formas y el resultado no varía.

Tenemos la siguiente suma:

**6+7+8=**




**1º PASO:** Agrupamos los dos primeros sumandos y los sumamos.

**(6 + 7)** + 8= **13** + 8=

**2º PASO:** Al resultado obtenido le sumamos el tercer sumando.

**(6 + 7)** + 8= **13** + 8= **21**

LIVEWORKSHEETS

**3º PASO:** Para comprobar que se cumple la **propiedad asociativa** debemos repetir el mismo proceso pero asociando el **segundo y tercer sumando**.

$$(6 + 7) + 8 = 6 + (7 + 8)$$

$$13 + 8 = 6 + 15$$

$$21 = 21$$

1. Suma y comprueba que los resultados son iguales.

**(14 + 6)** + 10 = ____ + 10 = ____

14 + **(6 + 10)** = 14 + ____ = ____

**(34 + 28)** + 42 = ____ + 42 = ____

34 + **(28 + 42)** = 34 + ____ = ____

LIVEWORKSHEETS