# PROPIEDADES DE LA SUMA

## PROPIEDAD CONMUTATIVA

*El orden de los sumandos no cambia el resultado final.*
***¡Da igual cuál pongas primero!***

$4 + 6 = 10$

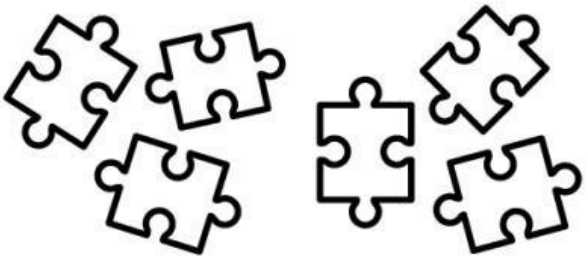
$6 + 4 = 10$

$5 + 3 = 8$

$3 + 5 = 8$

$4 + 6 = 6 + 4$ (10 = 10)

$5 + 3 = 3 + 5$ (8 = 8)



## PROPIEDAD ASOCIATIVA

*Cuando tenemos 3 o más sumandos, podemos agruparlos como queramos para realizar la suma.*

*Primero sumamos dos, y luego añadimos el que nos falta.*

$2 + 4 + 3$ → $6 + 3$ → $9$

$2 + 4 + 3$ → $2 + 7$ → $9$

$2 + 4 + 3 = 6 + 3 = 9$

$2 + 4 + 3 = 2 + 7 = 9$

## ¡PONLO A PRUEBA!

1. ***Aplica la propiedad conmutativa:*** *Cambia el orden de los sumandos en estas operaciones y comprueba que el resultado es el mismo:*

FÍJATE EN LOS EJEMPLOS Y HAZ TÚ LO MISMO

$76 + 31 = 107$ / $31 + 76 = 107$

$125 + 354 = 479$ / $354 + 125 = 479$

a) $25 + 13 =$ /

b) $410 + 256 =$ /

c) $1234 + 5678 =$ /

d) $9503 + 432 =$ /

LIVEWORKSHEETS

2. **Completa los huecos:** *Rellena los espacios vacíos aplicando la propiedad conmutativa:*

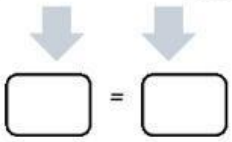
a) 45 + 17 = 17 + ____

b) 89 + ___ = 23 + 89

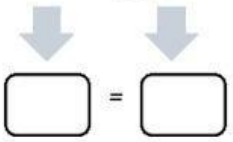
c) ___ + 78 = 78 + 156

d) 236 + 501 = ___ + 236

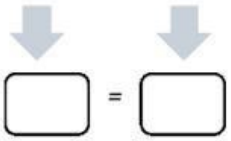
e) 26 + 36 = 36 + ___



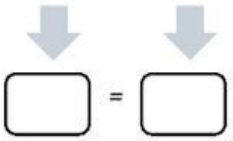
g) 53 + 79 = ___ + 53



f) 476 + 102 = ___ + ___

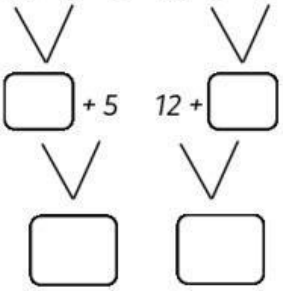


h) 40 + ___ = 75 + ___



3. **Aplica la propiedad asociativa:** *Realiza las siguientes sumas agrupando en cada caso de dos formas diferentes y comprueba que el resultado es el mismo:*

a) 12 + 8 + 5 = 12 + 8 + 5




b) 76 + 10 + 42 =

c) 24 + 59 + 67 =

d) 81 + 33 + 75 =

4. **¿Qué número falta?** *Descubre el número secreto en cada caso y resuelve la suma. Encontrarás las dos propiedades de la suma.*

a) 15 + 64 + 80 = _____ + 80 = ______

b) 890 + 54 + 327 = 890 + _____ = _____

c) 7050 + 4321 = _____ + 7050 = _____

d) 43 + 56 + 87 = _____ + 56 = _____

e) 453 + 1760 = 1760 + _____ = _____

b) 321 + 800 + ____ = _____ + 45 = _____

c) 965 + ____ + 4 = _____ + 70 = _____

d) 9876 + 5432 = _____ + 9876 = _____

LIVEWORKSHEETS