

PROPIEDAD CONMUTATIVA

El orden de los sumandos no altera el resultado de la suma.

- Aplica la propiedad conmutativa en las siguientes sumas:

$$3 + 9 =$$

$$7 + 5 =$$

$$10 + 2 =$$

$$8 + 6 =$$

$$13 + 13 =$$

$$20 + 10 =$$

$$30 + 40 =$$

$$25 + 24 =$$



PROPIEDAD ASOCIATIVA

Si se suman tres o más números, la forma en que se agrupan no afecta el resultado.

- Aplica la propiedad asociativa en las siguientes sumas:

$$(2 + 4) + 5 =$$

$$(8 + 3) + 6 =$$

$$(9 + 5) + 7 =$$

$$(3 + 1) + 8 =$$

$$(10 + 20) + 15 =$$

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

$$(30 + 30) + 20 =$$

$$(22 + 41) + 33 =$$

PROPIEDAD DEL ELEMENTO NEUTRO

El número 0 es el elemento neutro de la suma, porque al sumarlo con cualquier número, el resultado sigue siendo el mismo número.

- Aplica la propiedad asociativa en las siguientes sumas:

$$6 + 0 =$$

$$19 + 0 =$$

$$11 + 0 =$$

$$3 + 0 =$$

$$21 + 0 =$$

$$37 + 0 =$$

$$55 + 0 =$$

$$89 + 0 =$$