

PROPIEDADES DE LA SUMA

Conmutativa:

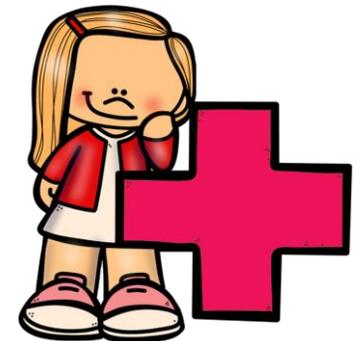
El orden de los sumandos no altera el resultado: $a + b = b + a$

Asociativa:

Cuando se suma tres o más números, el modo de agrupar los sumandos no afecta al resultado: $(a + b) + c = a + (b + c)$

Elemento neutro:

La suma de un número y el cero es igual al número: $a + 0 = a$



PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

Conmutativa:

El orden de los factores no altera el resultado: $a \times b = b \times a$

Asociativa:

La forma de agrupar los factores no cambia el producto: $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

Distributiva:

La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos: $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$

Elemento neutro:

El 1 es el elemento neutro de la multiplicación porque todos los números multiplicados por él, da el mismo número: $a \times 1 = a$

