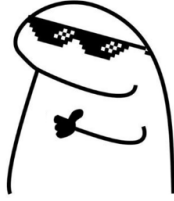
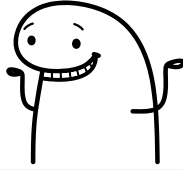


LA SUMA



PEGAR

La SUMA podemos decir que es la operación matemática de composición, en la que consiste en combinar o añadir dos números o más para obtener una cantidad final o total.



CONCEPTO

PEGAR

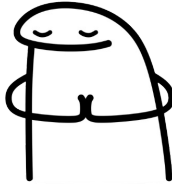
Sus partes son los **sumandos** y la **suma o total**.

$$20 + 30 = 50$$

SUMANDOS

SUMANDOS

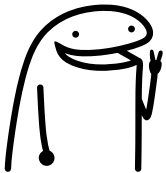
TOTAL



PARTES

PEGAR

La propiedad conmutativa nos indica que el orden de los sumandos (los números que se suman) no altera el resultado. En términos formales, lo podemos resumir de la siguiente manera:



$$a + b = b + a$$

$$3 + 5 = 5 + 3$$

$$8 = 8$$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

FLIPBOOK

PEGAR

La propiedad asociativa consiste en que el resultado de una suma no cambia si algunos de los sumandos son reemplazados por la suma de estos. Es decir, se cumple que:

$$a + b + c = a + c$$

$$d = b + c$$

$$14 + 15 + 6 = 21 (15 + 6)$$

$$14 + 15 + 6 = 14 + 21$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

PEGAR

Elemento neutro:

El número 0 es el elemento neutro de la suma. Cualquier número sumado a 0 es igual a ese número. Por ejemplo:

$$A + 0 = A \quad 5 + 0 = 5$$

Propiedad distributiva:

La suma se distribuye sobre la multiplicación. Por ejemplo:

$$3 \times (4 + 2) = (3 \times 4) + (3 \times 2)$$

$$3 \times 4 + 3 \times 2 = 12 + 6$$

$$20 = 20$$

MÁS INFORMACIÓN