



LA MULTIPLICACIÓN



PEGAR

Es una operación matemática que consiste en sumar un número tantas veces como indica otro número, se representa con el signo (x)

$6+6+6+6+6=30$
 $\left\{ \begin{array}{l} 6 \times 5 = 30 \\ 6 \cdot 5 = 30 \end{array} \right.$

CONCEPTO

PEGAR

La multiplicación tiene tres términos.

Los números que se multiplican se llaman **FACTORES** y el resultado se llama **PRODUCTO**.

$6 \times 5 = 30$

FACTOR

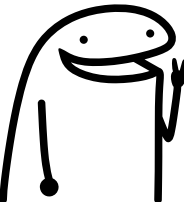
FACTOR

PRODUCTO

PARTES

PEGAR

La propiedad conmutativa de la multiplicación nos dice que el orden en el pongamos los factores al multiplicar no afecta al producto.



$6 \times 5 = 30$
 $5 \times 6 = 30$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

FLIPBOOK

PEGAR

La propiedad asociativa de la multiplicación nos indica que el agrupamiento de los factores no afecta al producto. Esto significa que al multiplicar tres o más números, se pueden agrupar de diferentes maneras y se obtendrá el mismo resultado.

$6 \times 3 \times 5 = 6 \times 15 = 90$
 $6 \times 3 \times 5 = 18 \times 5 = 90$
 $6 \times 3 \times 5 = 30 \times 3 = 90$



PROPIEDAD ASOCIATIVA

PEGAR

La propiedad distributiva es aquella por la que la multiplicación de un número por una suma nos va a dar lo mismo que la suma de cada uno de los sumandos multiplicados por ese número.

$3 \times (6 + 5) = (3 \times 6) + (3 \times 5)$
 $3 \times 11 = 18 + 15$
 $3 \times 3 = 33$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA