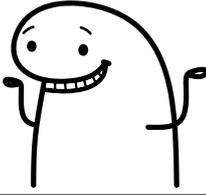


LA DIVISIÓN



PEGAR

Es una operación aritmética de descomposición que consiste en averiguar cuántas veces un número (divisor) está contenido en otro número (dividendo), se representa con el signo (\div).

CONCEPTO

PEGAR

El dividendo: Es el número que queremos dividir.

El divisor: Es el número en el que queremos dividir el dividendo.

El cociente: Es el resultado de la división.

$$\begin{array}{c} \text{Dividendo} \quad \text{Divisor} \quad \text{Cociente} \\ \curvearrowright \quad 20 \div 5 = 4 \quad \curvearrowleft \\ \text{Dividendo} \quad \text{Divisor} \end{array}$$

PARTES

PEGAR

Esta propiedad refiere que se pueden agrupar de distintas maneras los números y el resultado debe ser el mismo, pero en la división esto no se cumple, siendo

$$\begin{aligned} (a \div b) \div c &\neq a \div (b \div c) \\ (40 \div 2) \div 2 &\neq 40 \div (2 \div 2) \\ 20 \div 2 &\neq 40 \div 1 \\ 10 &\neq 40 \end{aligned}$$



NO ES ASOCIATIVA

FLIPBOOK

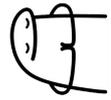
PEGAR

En la división no se puede cambiar el orden de los números (dividendo y divisor), debido a que, si se afecta el resultado, por ejemplo:

$$a \div b \neq b \div a$$

$$20 \div 4 \neq 4 \div 20$$

$$5 \neq 0,2$$



NO ES CONMUTATIVA

PEGAR

Dividir entre uno: cualquier número dividido entre uno da como resultado el mismo número.

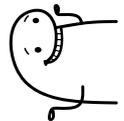
$$a \div 1 = a$$

$$20 \div 1 = 20$$

División del cero: al dividir el cero, entre cualquier número, el resultado siempre da igual a cero.

$$0 \div a = 0$$

$$0 \div 20 = 0$$



MÁS INFORMACIÓN