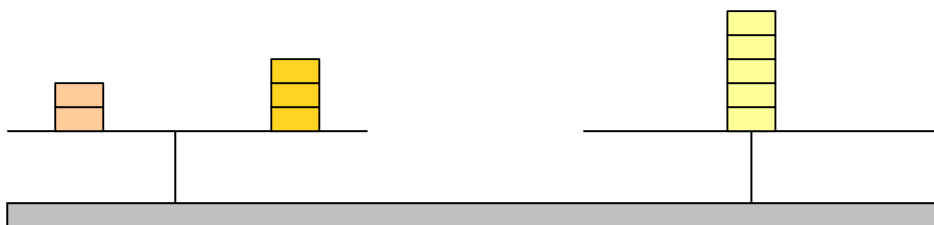


6.- IGUALDADES

Igualdad numérica

Dos expresiones numéricas separadas por el signo $=$. Puede ser verdadera o falsa.

Ejemplos



$$2 + 3 = 5 \rightarrow \text{Verdadera}$$

$$5 = 5$$



$$2 + 3 = 4 \rightarrow \text{Falsa}$$

$$5 \neq 4$$

Igualdad algebraica

Dos expresiones algebraicas separadas por el signo $=$. Puede ser:

· Identidad

Es cierta para cualquier valor de las letras.

· Ecuación

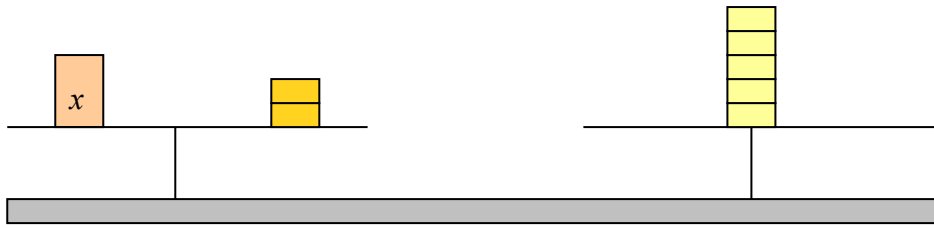
Sólo es cierta para algunos valores de las letras.

Ejemplos



$$x + x = 2x \rightarrow \text{Identidad}$$

	$x=1$	$x=2$	$x=3$	$x=4 \dots$
$x + x = 2x$	$1 + 1 = 2 \cdot 1 \rightarrow V$ $2 = 2$	$2 + 2 = 2 \cdot 2 \rightarrow V$ $4 = 4$	$3 + 3 = 2 \cdot 3 \rightarrow V$ $6 = 6$	$4 + 4 = 2 \cdot 4 \rightarrow V$ $8 = 8$



$x + 2 = 5 \rightarrow \text{Ecuación}$

	$x = 1$	$x = 2$	$x = 3$	$x = 4 \dots$
$x + 2 = 5$	$1 + 2 = 5 \rightarrow F$ $3 \neq 5$	$2 + 2 = 5 \rightarrow F$ $4 \neq 5$	$3 + 2 = 5 \rightarrow V$ $5 = 5$	$4 + 2 = 5 \rightarrow F$ $6 \neq 5$

[Ejercicio propuesto 15, 16, 17, 18](#)

→

[Ejercicio resuelto 15, 16, 17, 18](#)



6.- Igualdades by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)