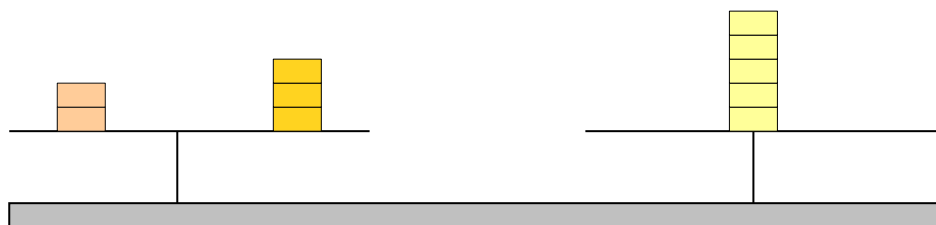


1.- IGUALDADES

Igualdad numérica

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

Ejemplos



$2 + 3 = 5 \rightarrow Verdadera$
 $5 = 5$



$2 + 3 = 4 \rightarrow Falsa$
 $5 \neq 4$

Igualdad algebraica

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

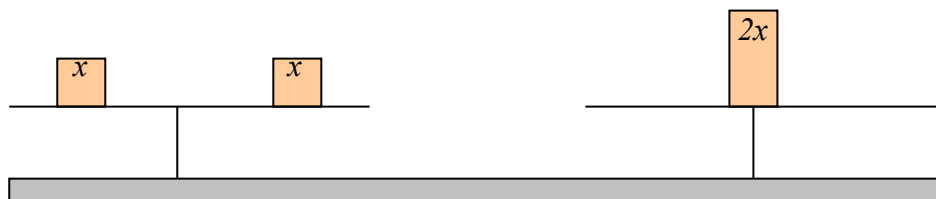
· **Identidad**

Es cierta para cualquier valor de las letras.

· **Ecuación**

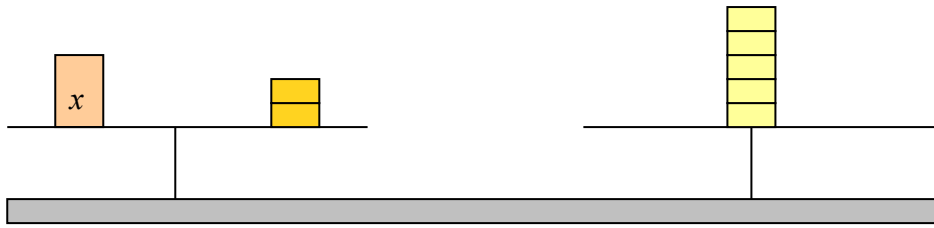
Sólo es cierta para algunos valores de las letras.

Ejemplos



$x + x = 2x \rightarrow Identidad$

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



$x + 2 = 5 \rightarrow$ 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 1, 2, 3, 4 \rightarrow Ejercicio resuelto 1, 2, 3, 4



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