



Ecuaciones

Nombre completo

Definición

Una **ecuación** es una **igualdad** en la que aparecen **cantidades desconocidas**.

Esas **cantidades desconocidas** se llaman **incógnitas** y, generalmente, se representan mediante **letras**.

Se puede usar cualquier letra como incógnita.

Resolver una ecuación consiste en **encontrar los valores de las incógnitas** que hacen que la igualdad sea verdadera.

Ejemplos:

Enunciado verbal	Ecuación	Incógnita	Solución
Un número aumentado en 12 es 27	$m + 12 = 27$	m	m = _____
El doble de un número es 90	$2 \cdot w = 90$ ó $2w = 90$	w	w = _____
La mitad de un número es 9	$a \div 2 = 9$ También se puede expresar así: $\frac{a}{2} = 9$	a	a = _____
Si pierdo 10 de mis juguetes, me quedarían 39. ¿Cuántos juguetes tengo?	$p - 10 = 39$	p	p = _____
Dentro de 15 años Raúl tendrá 48 años. ¿Cuántos años tiene actualmente?	$b + 15 = 48$	b	b = _____
El triple del dinero de Maribel es \$54 000 ¿Cuántos dinero tiene ahora?	$3 \cdot a = 54\ 000$ ó $3a = 54\ 000$	a	a = _____
El cubo de un número es 8 ¿Cuál es el número?	$m^3 = 64$	mm	m = _____