

El lenguaje algebraico

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$d = rt$$

$$y = mx + b$$

En cada cuadrado va un término (número y letra). No todos los huecos tienen que rellenarse. Puede haber alguna trampa.

1. Expresa las siguientes frases en lenguaje algebraico. **USA POR DEFECTO LAS LETRAS x, y**



- A un número le quitamos 5
- El doble de un número
- El cuadrado de un número
- La suma de un número y su cuadrado
- El cuádruple de un número
- La mitad de un número —
- La suma de un número, a, y su doble.
- Lo que me valen 3 chokolatinas y 4 chicles.
- Las ruedas que tienen x coches
- Las patas que tienen y perros
- La edad de una persona hace 2 años
- La diferencia de dos números
- La diferencia de un número y su doble
- La diferencia de un número y 4
- El producto de dos números
- El producto del doble de un número y el triple de otro
- El cociente de dos números —
- La tercera parte de un número —

Si nos dicen números distintos usamos letras distintas. Si es el mismo número usamos la misma letra.

Diferencia: restar
 Producto: multiplicar
 Cociente: dividir (en forma de fracción)
 Cuadrado: elevar a 2
 Cubo: elevar a 3
 A la cuarta, a la quinta: elevar a 4,5,...
 La mitad: dividido entre 2
 Cociente: fracción

2. Expresa en lenguaje usual

- $x - 3x$
- $5x$
- $x + 2y$
- $a^2 + b$
- $a^2 + a$

Un número más el doble de otro número
La suma del cuadrado de un número y ese mismo número
La suma del cuadrado de un número y otro número
El número de lados de un pentágono
La diferencia de un número y su triple