

Lenguaje algebraico

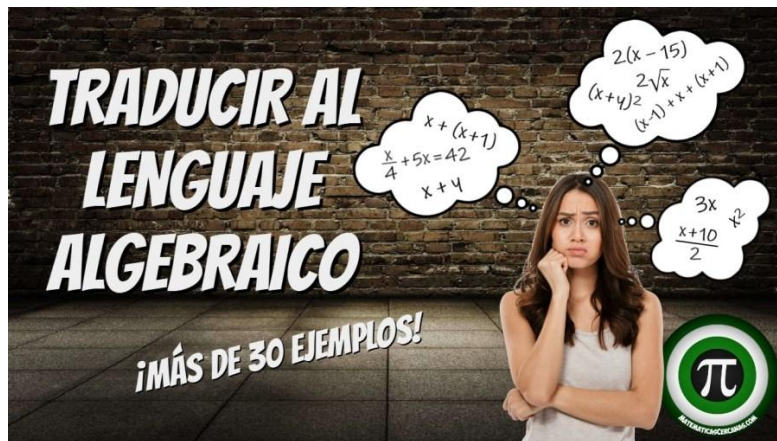
Enunciado	Concepto clave	Lenguaje algebraico
Un número cualquiera	Incógnita	x
El doble de un número	Multiplicar por 2	$2x$
El triple de un número	Multiplicar por 3	$3x$
La mitad de un número	Dividir entre 2	$\frac{x}{2}$
La tercera parte de un número	Dividir entre 3	$\frac{x}{3}$
Un número aumentado en 5	Sumar (añadir)	$x + 5$
Un número disminuido en 3	Restar (quitar)	$x - 3$
El consecutivo (siguiente) de un número	El que va después (+1)	$x + 1$
El anterior de un número	El que va antes (-1)	$x - 1$
El cuadrado de un número	Elevar a 2	$x^2 = x \cdot x$
La suma de dos números distintos	Dos incógnitas distintas	$x + y$

1. Traduce al lenguaje algebraico las situaciones que se describen en lenguaje común:

- 1) El doble de un número
- 2) El doble de un número menos cuatro
- 3) El siguiente de un número x
- 4) El anterior a un número x
- 5) La mitad de un número
- 6) El cubo de un número
- 7) Un número aumentado en cinco unidades
- 8) Un número disminuido en cuatro unidades
- 9) El triple de un número menos tres
- 10) El triple de un número menos su doble
- 11) La suma de dos números distintos
- 12) La tercera parte de un número más el cuadrado de otro
- 13) El producto de dos números distintos
- 14) La raíz cuadrada de un número
- 15) La suma de la cuarta parte de un número y el cubo de otro número
- 16) El cociente (división) de dos números
- 17) La diferencia de dos números distintos
- 18) La diferencia entre la raíz de un número y el doble de otro número



2. Expresa en lenguaje algebraico cada uno de los siguientes enunciados:
- 1) El 30 % de un número
 - 2) El área de un rectángulo de base 3 cm y altura desconocida
 - 3) El perímetro del rectángulo anterior
 - 4) El doble del resultado de sumarle a un número entero su siguiente
 - 5) El triple del resultado de sumar un número con su inverso
 - 6) El quíntuplo del área de un cuadrado de lado x
 - 7) El área de un triángulo del que se sabe que su base es la mitad de su altura:
 - 8) La mitad del resultado de sumarle 3 a un número
 - 9) La tercera parte del área de un rectángulo en el que la base mide el doble que la altura



[TRADUCIR al LENGUAJE ALGEBRAICO](#) [EXPRESIONES ALGEBRAICAS](#) [¡MÁS DE 30 EJEMPLOS! - YouTube](#)