



Lenguaje algebraico

Selecciona la expresión algebraica que representa al enunciado verbal.

El doble de un número	$2x$	$\frac{x}{2}$	x^2	$\frac{2}{x}$
El triple de un número	x^3	$\frac{x}{3}$	$3x$	$\frac{3}{x}$
La mitad de un número	x^2	$\frac{2}{x}$	$2x$	$\frac{x}{2}$
La tercera parte de un número	$\frac{x}{3}$	x^3	$3x$	$\frac{3}{x}$
El cuadrado de un número	2^x	$2x$	$\frac{x}{2}$	x^2
El cubo de un número	$\frac{x}{3}$	x^3	2^x	$3x$
Un número aumentado en cinco	$5x + 5$	$x - 5$	$x + 5x$	$x + 5$
El triple de un número menos dos	$3(x - 2)$	$3x - 2$	$x^3 - 2$	$\frac{x}{3} - 2$
La mitad de un número más dos	$x^2 + 2$	$2x + 2$	$\frac{x + 2}{2}$	$\frac{x}{2} + 2$
El cuadrado de un número menos dos	$\frac{x}{2} - 2$	$(x - 2)^2$	$x^2 - 2$	$2x - 2$

Escriba en lenguaje algebraico las siguientes expresiones, no deje espacios entre los números y los signos de operación, utilice x , y , z para representar a las variables, empiece siempre por x .

El triple de un número menos siete

El perímetro de un cuadrado si su lado es x

La edad de Ana dentro de 10 años

Dos números cuya diferencia es seis

La tercera parte de un número

Une con una línea el enunciado con su traducción en lenguaje algebraico

La suma de un número con el doble de otro •

• $x - 2x$

El producto de dos números •

• $x^2 - x/2$

La diferencia de un número y el doble del mismo número •

• x/y

El cociente de dos números •

• $x + 2y$

El cuadrado de un número menos la mitad de ese número •

• $x \cdot y$

Arrastre las expresiones algebraicas y colóquelas en el enunciado que representan.

El área de un cuadrado de lado x

La diferencia de los cuadrados de dos números

La tercera parte de la suma de un número y dos

La mitad del quintuple de un número

La edad de María hace tres años

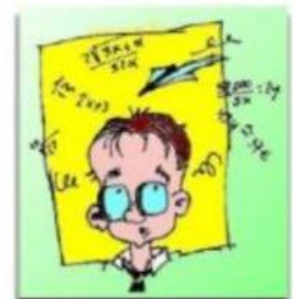
$$\frac{x + 2}{3}$$

$$x - 3$$

$$x^2 - y^2$$

$$x^2$$

$$\frac{5x}{2}$$



Elaborado por Doris Díaz