

LENGUAJE ALGEBRAICO

El doble o duplo de un número:

$\frac{x}{2}$

$2x$

$\frac{1}{2}$

2

El triple de un número:

$\frac{x}{3}$

$3x$

$\frac{1}{3}$

3

El cuádruplo de un número:

$\frac{x}{4}$

4

$\frac{1}{4}$

$4x$

La mitad de un número:

$\frac{x}{2}$

2

$\frac{1}{2}$

$2x$

Un tercio de un número:

$\frac{1}{3}$

$3x$

$\frac{x}{3}$

3

Un cuarto de un número:

$4x$

$\frac{1}{4}$

4

$\frac{x}{4}$

Un número es proporcional a 2:

$\frac{x}{2}$

$2x$

$\frac{1}{2}$

2

Un número al cuadrado:

$2x$

2

x^2

2^2

Dos números consecutivos:

$1, 2$

$3, 4$

$x, x+1$

$x, x+2$

Un número más 4 unidades:

$4x$

4

$x+4$

$x-4$

El doble de un número, menos 3:

$3-2x$

$2-3x$

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

$2x-3$

El doble de un número menos 3:

$2x-3$

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

$2(x-3)$

x^2-3

La mitad de un número, más 5:

$2x+5$

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

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

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

La mitad de un número más 5:

$2x+5$

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

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

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

El cuadrado de un número, menos 4:

$\frac{x-4}{2}$

$(x-4)^2$

$\frac{x}{2}-4$

x^2-4

El doble del cuadrado de un número:

$2x^2$

$\frac{x^2}{2}$

$(2x)^2$

$(2-x)^2$

La suma del cuadrado de un número más 9:

$\frac{x}{2}+9$

$\frac{x+9}{2}$

$(x+9)^2$

x^2+9

El cuadrado de un número menos 8:

x^2-8

$(x-8)^2$

$\frac{x}{2}-8$

$\frac{x-8}{2}$