

## 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:

$x^2 - 8$	$(x-8)^2$	$\frac{x}{2} - 8$	$\frac{x-8}{2}$
-----------	-----------	-------------------	-----------------