



ACTIVIDAD 1

LENGUAJE ALGEBRAICO

INSTRUCCIONES: Selecciona la opción que sea la mas parecida a los resultados que tienes en tu libreta, que esperemos que sea la correcta.

Lenguaje común	Lenguaje algebraico		
Un número cualquiera	2	a	7a
Otro número cualquiera	8	5x	x
El doble de un número	2b	b(b)	b ²
El triple de un número	(m)(m)	m ³	3m
La suma de dos números	3 + 6	x + y	x + 2y
La diferencia de dos números	p - q	10 - 2p	14 - 7
El cuadrado de un número	g ²	2g	g + g
El cuadrado de otro número	x + x	x ²	2x
El cubo de un número	3r	r ³	r + r + r
El cociente de dos números	$\frac{a}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{a}{b}$
El producto de dos números	ab	a + b	a(a)
La suma de los cuadrados de dos números	(x+y) ²	x ² + y ²	x + y ²
La diferencia de los cuadrados de dos números	(b - c) ²	b ² - c ²	b - c ²

El doble de un número	k^2	$2k$	$k(k)$
La mitad de un número	$\frac{a}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{b}$
El anterior de un número	$5 - 4$	$1 - x$	$x - 1$
El siguiente de un número	$1 + x$	$x + 1$	$5 + 1$
Dos números pares consecutivos	$x, x+1$	$x, x+2$	$2x, 2x+2$
Dos números impares consecutivos	$2x+1, 2x+3$	$x+1, x+3$	$x+3, x+5$
La quinta parte de un número	$5a$	$\frac{a}{5}$	$a + 5$
La diferencia de los cuadrados de dos números	$(x - y)^2$	$x^2 - y^2$	$x - y^2$
La suma de la mitad de un número más el doble del mismo número	$2 \frac{m}{2} + 2m$	$\frac{m + 2m}{2}$	$\frac{m}{2} + 2m$
El cuadrado de la suma de dos números	$x^2 + y^2$	$(x + y)^2$	$(x^2 + y^2)^2$
El triple de un número menos la sexta parte de otro	$x^3 - \frac{h}{6}$	$3x - 6x$	$3x - \frac{h}{6}$
La cuarta parte de un número más el doble de su siguiente	$4a + 2(a+1)$	$\frac{a}{4} + 2(a+1)$	$a^4 + 2(a+1)$
Un número aumentado en 7 unidades	$p + 7x$	$7p + 7$	$p + 7$
Un número disminuido en 3 unidades	$g - 3$	$10 - 3$	$3g$

a	Un número cualquiera	
$a + b$	La suma de dos números	El producto de dos números
$a - b$	El cociente de dos números	La diferencia de dos números
ab	El cociente de dos números	El producto de dos números
$2x$	El cuadrado de un número	El doble de un número
$3m$	El triple de un número	El cubo de un número

$\frac{a}{b}$	El cociente de dos números	El producto de dos números
$\frac{m}{2}$	La mitad de un número	El doble de un número
$\frac{b}{3}$	El triple de un número	La tercera parte de un número
$\frac{x}{4}$	Cuatro veces un número	La cuarta parte de un número
n^2	El cuadrado de un número	El doble de un número
a^3	El triple de un número	El cubo de un número
$\sqrt{p}$	La raíz cuadrada de un número	La raíz cúbica de un número
$\sqrt[3]{b}$	La raíz cuadrada de un número	La raíz cúbica de un número
$2(a + b)$	El cuadrado de la suma de dos números	El doble de la suma de dos números
$(a - b)^2$	El cuadrado de la diferencia de dos números	El doble de la diferencia de dos números