

ALGEBRA: INTRODUCCIÓN (1)

1. Rellena la tabla:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$2xy^2$		xy^2	
$-ab$			2
$\frac{2}{3}x$	$\frac{2}{3}$		

SUMAS Y RESTAS DE MONOMIOS

SUMAR o RESTAR LOS COEFICIENTES (NÚMEROS)

Y LA LETRA SE DEJA COMO ESTÁ

Ejemplos: $5x + 2x = 7x$

$-3x^2 - 2x^2 = -5x^2$

$4a + 5a = 9a$

$10z^3 - 3z^3 + z^3 = 8z^3$

Si no tiene número, el coeficiente es 1.

2. Escribe las respuestas. Cuando no se pueda hacer la suma o la resta, escribe **no** y para expresar las potencias utiliza: $x^2 = x^2$:

a) $2x + x + x =$

e) $-8x - 2x =$

b) $10x - 6x =$

f) $-3x + 7x =$

c) $10x - 5x + x =$

g) $2x + x^2 =$

d) $9x - 12x =$

h) $9x^2 - 5x^2 =$

3. Reduce las siguientes expresiones, sumando o restando:

c) $2y - 3x + 4x - 9y =$

a) $3x - 1 - 4x + 5x =$

d) $5x^4 - 3x - 5x^4 + 3x =$

b) $5 - 7x + 2x - 9x^2 + 2 - 5x^2 =$

4. Quita paréntesis y reduce las expresiones:

a) $5x^2 - (2x + x^2) =$ $=$

b) $x^2 + (3x - x^2) =$ $=$

c) $(5x^2 - 4x) - (2x^2 + 2x) =$ $=$

d) $(x^2 + x) + (3x - 1) =$ $=$

Recuerda: $-(a + b) = -a - b$
 $-(a - b) = -a + b$

y $+(a + b) = a + b$
 $+(a - b) = a - b$