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: $5x + 2x = \mathbf{7x}$ $\quad -3x^2 - 2x^2 = \mathbf{-5x^2}$

$4a + 5a = \mathbf{9a}$ $\quad 10z^3 - 3z^3 + z^3 = \mathbf{8z^3}$

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: $x^2 = x\text{^}2$:

a) $2x + x + x =$ ☐

b) $10x - 6x =$ ☐

c) $10x - 5x + x =$ ☐

d) $9x - 12x =$ ☐

e) $-8x - 2x =$ ☐

f) $-3x + 7x =$ ☐

g) $2x + x^2 =$ ☐

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

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

LIVEWORKSHEETS