

## FICHA 2

1. Realiza las siguientes sumas y restas de monomios:

a)  $-2x - 3 + x - 5 - 4x$

e)  $7x - 10x + 4x - 9x$

b)  $1 + 4x - 5x + 8 + x - 9$

f)  $9a - 5 + a + 6 - 4a$

c)  $-5x + 2 + x - 4 - 3x$

g)  $-4x + 2 - 5x - 9 + x$

d)  $-1 + 6x - 8x + 4 - 2x$

h)  $7x - 9x - 12x - 13x + 23x - 2x$

2. Realiza las siguientes operaciones con monomios y une cada operación con su resultado

Operación	
$-4x + 2 - x^2 + 2x - 5 + 3x^2$	■
$-8x^2 + 4x - x^2 - 5x + 2x^2$	■
$-3x^2 + 2 + 3x - 5x^2 - 7x$	■
$-3x + 5 + 3x^2 + x - 8$	■
$-6x^2 + 7x - x^2 - 2x + 3x^2$	■
$2 - 3x^2 + 3x - 8 - x^2$	■
$4x - 2x^2 + 3 - 6x - 5$	■
$5x - 8x^2 - 7x + 3x^2 - x$	■
$3x + 2x - 5x^2 - 4x - 2x^2$	■

	Resultado
■	$-4x^2 + 3x - 6$
■	$-7x^2 + x$
■	$-7x^2 - x$
■	$-2x^2 - 2x - 2$
■	$-4x^2 + 5x$
■	$-5x^2 - 3x$
■	$-8x^2 - 4x + 2$
■	$2x^2 - 2x - 3$
■	$3x^2 - 2x - 3$

3. Completa la siguiente tabla:

Monomio	Coeficiente	Grado
$-x^2y^3$		
$\frac{1}{2}xy^3$		
$7x^3y$		
$\frac{2}{3}xyz$		
$-x$		