

FICHA OPERACIONES SENCILLAS CON MONOMIOS

Operaciones con números enteros

• Regla de los signos • Ejemplo:

$+$ X $+$ = $+$	a) $(+5) \cdot (+6) = +30$
$-$ X $-$ = $+$	b) $(-5) \cdot (-6) = +30$
$+$ X $-$ = $-$	c) $(-4) \cdot (+2) = -8$
$-$ X $+$ = $-$	d) $(+2) \cdot (-2) = -4$

- SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS -

Si tengo dos números con signo "+", **sumo** los números y pongo el signo "+".

Si tengo dos números con signo "-", **sumo** los números y pongo el signo "-".

Si tengo un número con signo "+", y otro con signo "-", **resto** los valores de ambos números y me quedo con el signo del **número más grande** *dependiendo los signos.*

Opera y simplifica todo lo que se pueda:

$2x + 2x =$	$x^2 + x^2 =$
$3z - 2x + y =$	$2a + 7 + 3a - 2 =$
$12x - 6 - x + 5 =$	$4x + 2x - 5y + 3y =$
$\frac{1}{2}x + 3x =$	$4x^2 + 6 - x^2 + 10 =$
$3(a + 12) =$	$-5(2x - 3) =$
$-(4z - 8) =$	$5 + 2(3z - 4) =$
$1 - (5x - 1) =$	$10 - 3(x + 2) =$
$-4 - 2(2x + 2) =$	$3a + 5(6a - 3) + 20 =$
$8x + 6(4 - 3x) - 10 =$	$3 - (4x - 12) + 1 =$
$16 - 2(4 + x) - 3 =$	$7u - 3(8 + 5u) - 3 =$