

## FICHA OPERACIONES SENCILLAS CON MONOMIOS

**Operaciones con números enteros**

• Regla de los signos      • Ejemplo:

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

**- SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS -**

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

$+3 + 5 = +8$

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

$-3 - 5 = -8$

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.*

$+3 - 5 = -2$        $-3 + 5 = +2$

**Opera y simplifica todo lo que se pueda:**

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

@SUSANAGL