

FICHA I - ÁLGEBRA 1º ESO

Nombre y Apellidos:

1) Llamando **X** a un número desconocido, escribe la expresión algebraica de cada enunciado:

- a) El doble del número
- b) El doble más cinco
- c) El doble del resultado de sumarle cinco
- d) El doble menos su triple
- e) La mitad menos cinco

2) Calcula el valor numérico de la siguiente expresión algebraica:

$$2xy - 5x^2 + 3y^2 - 2 \quad \text{cuando} \quad x = 2 ; y = -1$$

3) Escribe el resultado de las siguientes operaciones con monomios:

- a) $3x - 7x =$
- b) $2x + 7 - 2 + 3x =$
- c) $7y - 5x + 2y + 4x + 3 - 5x =$
- d) $5 \cdot 4xy =$
- e) $3 \cdot (2x - 3) =$
- f) $-(5x - 4) - (x + 2) =$

4) Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $13x - 5 - 6x = 9 \Rightarrow x =$
- b) $5x - (x + 4) = 2 \cdot (3x - 1) \Rightarrow x =$