Ficha 2 de Matemáticas – Álgebra

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Ejercicio 1: Simplifica

- a) $4x + 7x =$ _____
- b) $9a - 2a =$ _____
- c) $5x + 3x - 4y =$ _____
- d) $6x^2 + 2x^2 + (7x-2) =$ _____
- e) $2m + 3n - m =$ _____
- f) $-5x^2 + 2y + 8y =$ _____
- g) $7a^2 - 3a + a^2 =$ _____

Ejercicio 2. Multiplica y simplifica.

- a) $2x \cdot 3x =$ _____
- b) $-2a \cdot a =$ _____
- c) $4y \cdot (-2y) =$ _____
- d) $3m \cdot m^2 =$ _____
- e) $x \cdot x \cdot x =$ _____
- f) $5n \cdot 2n^2 =$ _____

Ejercicio 4. Recuerda las prioridades para calcular con paréntesis.

- a) $3x + 5x - 2x =$ _____
- b) $6a^2 - a + 3a^2 =$ _____
- c) $2 . (2x) + 4x^2 =$ _____
- d) $4x - 2x + (3x) . 2 =$ _____
- e) $(3a).(a) + 2a^2 - a^2 =$ _____
- f) $(2x) . 3 - x^2 + 4x =$ _____

Ejercicio 5: Aplica las propiedades de las potencias y simplifica.

- a) $x^2 \cdot x^3 =$ _____
- b) $(a^2)^2 =$ _____
- c) $2x^2 \cdot 3x^3 =$ _____
- d) $(2x) . (3x^2) =$ _____
- e) $(b^3)^2 =$ _____

LIVEWORKSHEETS