

MATEMÁTICA

**Ejercicios de hoja de trabajo No. 1**  
**Primera Unidad**

**Nombre:**

Seleccione la respuesta correcta de cada operación de polinomios.

1)  $(-5x^2 + 3x - 4) + (-3x^2 - 7x)$

a)  $-8x^2 - 4x - 4$

b)  $-8x^2 + 4x - 4$

c)  $-2x^2 - 4x - 4$

2) Restar:  $2x^2 - 9x - 1$  De:  $-6x^2 - x - 1$

a)  $-8x^2 + 8x$

b)  $-4x^2 + 8x$

c)  $8x^2 + 2x$

3) De:  $7x^2 + 10x - 2$  Restar:  $-4 + 6x^2 + 10x$

a)  $x^2 + 2$

b)  $x^4 + 2$

c)  $x^2 + 6$

4)  $(2x^2 - 3)(2x^3 - 3x^2 + 4x)$

a)  $4x^9 - 6x^6 + 8x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 12x$

b)  $4x^6 + 6x^5 - 8x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 12x$

c)  $4x^6 - 6x^5 + 8x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 12x$

5)  $(4m^7n - 8m^5n^2 + 4m^3n) : (2m^2n)$

a)  $2m^9 - 4m^7n + 2m^5n^2$

b)  $2m^5 - 4m^3n + 2m$

c)  $2m^5 + 4m^3n - 2m$