

**OPERACIONES CON POLINOMIOS****EJERCICIO 1:** Realiza las siguientes operaciones con polinomios.

$$\begin{aligned} \text{a) } & (x^3 - 2x^2 - 4x + 3) + (x^2 - 4x - 10) = \\ & = x^3 - 2x^2 - 4x + 3 \quad x^2 \quad 4x \quad 10 = \\ & = \quad x^3 \quad x^2 \quad x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & (-7x^3 + x^2 + 4x - 9) - (x^3 - x^2 + 3x - 9) = \\ & = -7x^3 + x^2 + 4x - 9 \quad x^3 \quad x^2 \quad 3x \quad 9 = \\ & = \quad x^3 \quad x^2 \quad x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 3 \cdot (3x^3 + x^2 - 2x) - 7x^2 \cdot (3x^2 + 5x - 11) = \\ & = \quad x \quad x \quad x \quad x \quad x \quad x = \\ & = \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x = \end{aligned}$$