

Nombre: _____.

(PRODUCTO DE POLINOMIOS)

Ejemplo:

$$\begin{aligned}(4x^2 + 7) \cdot (2x^2 - 4) &= 4x^2 \cdot (2x^2 - 4) + 7 \cdot (2x^2 - 4) = \\ &= 4x^2 \cdot 2x^2 - 4x^2 \cdot 4 + 7 \cdot 2x^2 + 7 \cdot (-4)\end{aligned}$$

Calcula e indica el resultado simplificado:

e) $(x^2 - 3) \cdot (x^3 + 2x^2 - 3x - 5) =$ x^5 x^4 x^3 x^2 x

f) $(3x^2 + 1) \cdot (-2x^3 + 6x + 3) =$ x^5 x^4 x^3 x^2 x

g) $(x + 3) \cdot (3x^3 + 4x^2 - 2x - 6) =$ x^4 x^3 x^2 x

$$\text{h) } (4x^2-8x+7) \cdot (-4x^3+2x^2-4) =$$

$$= x^5 \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$\text{i) } (x^2+5) \cdot (x^3+2x-3) = x^5 \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$\text{j) } (x^2-2x+1) \cdot (2x^2+x-3) = x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$\text{k) } (x-4) \cdot (2x^3+3x^2-2x-6) = x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$\text{l) } (2x^3+5x-2) \cdot (4x^3-8x^2-5) =$$

$$= x^6 \quad x^5 \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$