



1 Dados los siguientes polinomios, realiza las operaciones que se detallan a continuación:

$$A = 2x^3 - 7x^2 + 1$$

$$B = 5x^2 - 4x + 2$$

$$C = 4x^3 + 2x^2 - 5x$$

a)  $A + B$

$$\begin{array}{r} 2x^3 - 7x^2 + 1 \\ 5x^2 - 4x + 2 \\ \hline \square x^3 - \square x^2 - \square x + \square \end{array}$$

b)  $B - C$

$$\begin{array}{r} 5x^2 - 4x + 2 \\ -4x^3 - 2x^2 + 5x \\ \hline \square x^3 + \square x^2 + \square x + \square \end{array}$$

c)  $3C - 2A$

$$\begin{array}{r} 12x^3 + 6x^2 - 15x \\ -4x^3 + 14x^2 - 2 \\ \hline \square x^3 + \square x^2 - \square x - \square \end{array}$$

d)  $A - B + C$

$$\begin{array}{r} 2x^3 - 7x^2 + 1 \\ - 5x^2 + 4x - 2 \\ 4x^3 + 2x^2 - 5x \\ \hline \square x^3 - \square x^2 - \square x - \square \end{array}$$