

c) multiplicamos $B(x) \cdot C(x)$

Hay que multiplicar cada término de $B(x)$ por cada término de $C(x)$

$$-x^2 \cdot x = -x^3$$

$$x \cdot x = x^2$$

$$5 \cdot x = 5x$$

$$-x^2 \cdot (-7) = -7x^2$$

$$x \cdot (-7) = -7x$$

$$5 \cdot (-7) = -35$$

Así que

$$\mathbf{B(x) \cdot C(x) = -x^3 + 8x^2 - 2x - 35}$$

$$\begin{array}{r} -x^2 + x + 5 \\ \hline x - 7 \\ \hline 7x^2 - 7x - 35 \\ -x^3 + x^2 + 5x \\ \hline -x^3 + 8x^2 - 2x - 35 \end{array}$$

6.1.2 Prácticalo tú.

Usando los polinomios de los ejercicios resueltos,

Calcula a) $A(x) + C(x)$

b) $B(x) - C(x)$

c) $A(x) \cdot C(x)$

d) $C(x) - A(x)$