

Polinomios: operaciones y factorización

1) Completar la expresión factorizada de cada polinomio.

$$A(x) = 3x^3 + 5x^2 - 11x + 3$$

$$A(x) = (x - \quad)(x + \quad)\left(x - \frac{\quad}{\quad}\right)$$

$$B(x) = 11x - 7x^2 - 5 + x^3$$

$$B(x) = (x - \quad) \cdot (x - \quad)$$

$$C(x) = 3 + 5x - x^3 + x^2$$

$$C(x) = (x + \quad) \cdot (x - \quad)$$

Polinomios: operaciones y factorización

2) Completar para que el polinomio resultante quede ordenado de manera decreciente y completo.
(Los coeficientes deben escribirse con el signo correspondiente)

a) $(x-3)^2 - (2+x)(x^2-3) =$

$x \quad x \quad x$

b) $7 - 3(x-1)^3 + 3.(x^3-1)(x^3+1) =$

$x \quad x \quad x \quad x \quad x \quad x$