Refuerza: producto de polinomios

1 Dados los polinomios $A = 3x^3 - x^2 + 2x + 4$ y $B = 4x - 3$, calcula $A \cdot B$.

$3x^3 - \quad x^2 + \quad 2x + 4$

$\qquad\qquad\qquad\qquad 4x - 3$

$- \square x^3 + \square x^2 - \square x - \square$

$\square x^4 - \square x^3 + \square x^2 + \square x$

$\square x^4 - \square x^3 + \square x^2 + \square x - \square$

$A \cdot B =$ ☐

2 Dados los polinomios $M = 5x^3 - 6x^2 + 3$ y $N = x^2 - 2x - 4$, calcula $M \cdot N$.

$5x^3 - \quad 6x^2 + \quad 0x + 3$

$\qquad\qquad\quad x^2 - \quad 2x - 4$

$- \square x^3 + \square x^2 - \square x - \square$

$- \square x^4 + \square x^3 - \square x^2 - \square x$

$\square x^5 - \square x^4 + \square x^3 + \square x^2$

$\square x^5 - \square x^4 - \square x^3 + \square x^2 - \square x - \square$

$M \cdot N =$ ☐

3 Calcula.

$(x^2 + 3x + 7) \cdot (2x + 4)$

$x^2 + \quad 3x + 7$

$\qquad\quad 2x + 4$

$(x^3 + 2x - 6) \cdot (x^2 - 3x + 5)$

$x^3 + \quad 0x^2 + \quad 2x - 6$

$\qquad\quad x^2 - \quad 3x + 5$

www.yoquieroaprobar.es