

Resuelve as seguintes inecuacións polinómicas:

a) $x^3 - 4x^2 - 7x + 10 > 0$ Solución: $(-2, 1) \cup (5, +\infty)$

b) $x^3 - 3x^2 + 4 \leq 0$ Solución: $(-\infty, -1] \cup \{2\}$

c) $x^4 - x^2 - 2 \geq 0$ Solución: $(-\infty, -\sqrt{2}] \cup [\sqrt{2}, +\infty)$

d) $x^4 - x^3 + 3x^2 + x - 4 < 0$ Solución: $(-1, 1)$

e) $x^4 - 3x^2 + 5 \leq 0$ Solución: $\emptyset$

f) $(x^2 - 4)(x + 3) > 0$ Solución: $(-3, -2) \cup (2, +\infty)$