

4

Resuelve estas ecuaciones bicuadradas:

a) $x^4 - 4x^2 + 3 = 0$ b) $2x^4 - 9x^2 - 5 = 0$

c) $5x^4 - 3x^2 + \frac{7}{16} = 0$ d) $3x^4 + 8x^2 + 4 = 0$

5

Resuelve las ecuaciones polinómicas:

a) $x^3 - 4x^2 - 7x + 10 = 0$

b) $2x^3 + 3x^2 - 2x - 3 = 0$

c) $x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = 0$

6

Resuelve las siguientes ecuaciones polinómicas:

a) $\frac{4x^2 - 4x}{3} - x = x^2 - \frac{3x + 4}{3}$

b) $x^4 - 11x^2 + 28 = 0$

c) $x^2 + \frac{15}{4} = \frac{3x^2 - x + 3}{4} + 3$

d) $x^4 - 21x^2 - 100 = 0$

e) $x(x+4) - 5 = \frac{x(x-1)}{3}$

f) $x^4 - 48x^2 - 49 = 0$

g) $x^4 + x^3 - 9x^2 - 9x = 0$

h) $x^3 - 2x^2 - 11x + 12 = 0$

i) $x^4 + x^3 - 4x^2 - 4x = 0$

j) $x^3 - 2x^2 - 5x + 6 = 0$

k) $x^3 + 4x^2 - x - 4 = 0$