

Ecuaciones II

Menos sencillas

1 Bicuadradas y relacionadas

- a) $x^4 - 16 = 0$
- b) $x^4 + 16x^2 = 0$
- c) $x^4 - 9x^2 = 0$
- d) $x^4 - 10x^2 + 9 = 0$
- e) $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$
- f) $x^4 + 5x^2 + 4 = 0$
- g) $x^4 - 3x^2 - 4 = 0$
- h) $x^4 + 3x^2 - 9 = 0$
- i) $x^4 + 5x^2 + 6 = 0$
- j) $x^4 - 12x^2 + 32 = 0$

2 Racionales

- a) $x + \frac{1}{x} = 1$
- b) $\frac{1}{x} + \frac{1}{x+2} = 0$
- c) $\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2} = \frac{1}{8}$
- d) $\frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{x+1} = 1$
- e) $\frac{4}{x+3} - \frac{1}{x-2} = 2$
- f) $\frac{x}{x+3} - \frac{x-2}{x-1} = 1$

3 Irracionales

- a) $\sqrt{x-1} - 4 = 0$
- b) $\sqrt{x} = x - 2$
- c) $\sqrt{2x-3} = x - 1$
- d) $x + \sqrt{x^2 - 5} = 5$
- e) $\sqrt{x-5} - x = 3$
- f) $x - \sqrt{x^2 - 1} = 1$
- g) $\sqrt{x^2 - 1} - \sqrt{x+5} = 0$
- h) $\sqrt{x} + \sqrt{x-3} = 3$