

ECUACIONES SEGUNDO GRADO

1.- Resolver las ecuaciones de segundo grado completas:

a) $3x^2 - 10x - 25 = 0$; b) $x^2 - 6x - 91 = 0$; c) $x + 2 = \frac{5}{x}$; d) $\frac{2x+3}{x+4} = x-1$

Sol.: a) $-5/3, 5$; b) $-7, 13$; c) $-1 \pm \sqrt{6}$; d) $\frac{-1 \pm \sqrt{29}}{2}$

2.- Resolver las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas:

a) $x^2 - 5x = 0$; b) $3x^2 - 12x = 0$; c) $3x^2 - 4x = 0$

Sol.: a) $0, 5$; b) $0, 4$; c) $0, 4/3$

a) $x^2 - 16 = 0$; b) $2x^2 - 18 = 0$; c) $25x^2 - 16 = 0$; d) $3x^2 + 20 = 0$

Sol.: a) ± 4 ; b) ± 3 ; c) $\pm \frac{4}{5}$; d) Compleja