

ECUACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO 2º ESO

1. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado

a) $5 - (x - 19) = 3x + 4(2 - 3x)$ $x =$

b) $2(6x - 4) - (3 - 2x) = 1 - 2(3x - 5)$ $x =$

c) $\frac{2x}{3} - \frac{5x - 2}{6} = \frac{4x - 3}{2} - 9$ $x =$

d) $\frac{3(x - 5)}{2} - \frac{x + 1}{3} = x - 6$ $x =$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado

a) $x^2 + 4x - 21 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

b) $2x^2 - 18 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

c) $-5x^2 + 7x = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

d) $9x^2 - 1 = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$

e) $(x + 2)^2 + 3(x - 1) = 3x - 3$ $x_1 =$ $x_2 =$