

Departamento de Matemáticas $1^{\underline{0}}$ Bachillerato



6 - Ecuaciones de segundo grado

1. p016e01 - Resuelve las ecuaciones:

(a)
$$x^2 + 6 = 0$$

Sol: ∅

(b)
$$x^2 - 9 = 0$$

Sol: $\{-3,3\}$

(c)
$$x^2 + 3x = 0$$

Sol: $\{-3,0\}$

(d)
$$3x^2 - 11x = 0$$

Sol: $\left\{0, \frac{11}{3}\right\}$

(e)
$$4x^2 - 32x = 0$$

Sol: $\{0,8\}$

(f)
$$5x^2 = 0$$

Sol: {0}

(g)
$$12x^2 - 18 = 0$$

Sol: $\left\{-\frac{\sqrt{6}}{2}, \frac{\sqrt{6}}{2}\right\}$

(h)
$$3(-x+1)(x+1) = 3$$

Sol: $\{0\}$

(i)
$$3(x^2-2)=21$$

Sol: $\{-3,3\}$