



Tema: Ecuaciones cuadráticas en una variable

**Solución de ecuaciones cuadráticas utilizando la
formula general o cuadrática**

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

**1. Determinar el conjunto solución las siguientes
ecuaciones cuadráticas:**

a) $x^2 - 5x + 6 = 0$

$C.S = \{2, 3\}$

$C.S = \{-3, -2\}$

b) $2x^2 - 7x + 3 = 0$

$C.S = \left\{-3, -\frac{1}{2}\right\}$

$C.S = \left\{\frac{1}{2}, 3\right\}$

c) $-x^2 + 7x - 10 = 0$

$C.S = \{-5, -2\}$

$C.S = \{2, 5\}$

d) $7x^2 + 21x - 28 = 0$

$C.S = \{-1, 4\}$

$C.S = \{-4, 1\}$

e) $6x^2 - 5x + 1 = 0$

$$C.S = \left\{ -\frac{1}{2}, -\frac{1}{3} \right\}$$

$$C.S = \left\{ \frac{1}{3}, \frac{1}{2} \right\}$$

Nota: Recuerda subir las evidencias de los ejercicios resueltos en su libreta a la plataforma EduBox.