



**Colegio Elvira de Mendoza**  
**3er grado de Secundaria**  
**Matemática**  
**Guía 3**

**Estudiar las páginas 138-139**

**Ver los ejemplos resueltos y después hacer las actividades**

**I – Resuelve las ecuaciones cuadráticas mediante la fórmula general**

- a)  $X^2 - 6X - 55 = 0$
- b)  $X^2 - 2X + 6 = 0$
- c)  $X^2 + 15x + 54 = 0$
- d)  $X^2 - 4X = -13$
- e)  $16X^2 = 8X + 15$
- f)  $25X^2 - 40X + 16 = 0$
- g)  $8X^2 + 27X - 20 = 0$
- h)  $X^2 + 15X = 0$

**II – Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas usando la fórmula general.**

- a)  $X^2 - X - 2 = 0$
- b)  $X^2 + 12X + 11 = 0$
- c)  $3X^2 + 4X - 12 = 0$
- d)  $X^2 - 10X - 11 = 0$
- e)  $X^2 + 6X - 5 = 0$
- f)  $2X^2 - 5X - 3 = 0$
- g)  $X^2 + 10X + 25 = 0$
- h)  $X^2 - 6X + 25 = 0$
- i)  $X^2 - 3/4X + 9/64 = 0$

**Para la próxima seguir estudiando las páginas 140, 141, 142 y 143.**

**Fecha de entrega: **Viernes 3 de abril, 2020****

