



**Colegio Elvira de Mendoza**  
**3er grado de Secundaria**  
**Matemática**  
**Guía 2**

**Durante la semana estudiar las páginas 136 y 137**  
**Ve el ejemplo y luego realiza las actividades**

**I – Averiguar si el número real X dado es solución de cada ecuación**

- a)  $X^2 - 3X - 10 = 0$ ;  $X = 2$
- b)  $10X^2 + X - 24 = 0$ ;  $X = 3/2$
- c)  $X^2 + 2X - 3 = 0$ ;  $X = 3$
- d)  $2X^2 + X = 1 = 1$ ;  $X = 1$
- e)  $5X^2 - 2X = 0$ ;  $X = 2/5$

**II – Encuentren las soluciones de las siguientes ecuaciones cuadráticas**

- a)  $X^2 - 3X - 4 = 0$
- b)  $X^2 - 5X + 6 = 0$
- c)  $X^2 + 8X - 9 = 0$
- d)  $16X^2 = 24x - 9$
- e)  $X^2 + 25 = 0$
- f)  $X^2 - 14X + 48 = 0$
- g)  $10X^2 - X = 3$

**Fecha de entrega: miércoles 1 de abril, 2020**