

**Nombre:**

**Fecha:**

**Curso:**

**Sección:**

**Ficha de Matemática: Ecuaciones de segundo grado. Fórmula general**

**Primero Bachillerato**

**Semana del 07 al 11 de diciembre**

**1. Observe el vídeo y resuelva los ejercicios a continuación:**



**Escriba el conjunto solución de las ecuaciones propuestas:**

**La soluciones están redondeadas a un decimal**

**a)**  $x^2 - 5x + 3 = 0$

a=

b=

c=

$$x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{\square^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$$

$$x_1 = \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_2 = \square$$

**b)**  $3x^2 - 2x - 5 = 0$

a=

b=

c=

$$x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{\square^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$$

$$x_1 = \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_2 = \square$$

**c)**  $-x^2 - 2x + 6 = 0$

a=

b=

c=

$$x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{\square^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$$

$$x_1 = \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_2 = \square$$

**d)**  $-5x^2 + 9x + 2 = 0$

a=

b=

c=

$$x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{\square^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$$

$$x_1 = \frac{\boxed{\phantom{0}} + \sqrt{\boxed{\phantom{0}}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$X_1 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$x_2 = \frac{\boxed{\phantom{0}} - \sqrt{\boxed{\phantom{0}}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$X_2 = \boxed{\phantom{0}}$$