

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO

Nombre:

Fecha:

Curso:

Docente: Ing. Andrés González T, Mgtr.

MATEMÁTICA: ECUACIONES CUADRÁTICAS

En base al vídeo observado. Realice las actividades propuestas:



Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas por fórmula general

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

EJERCICIO 01

$$x^2 - 3x - 4 = 0$$

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

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

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square \square \square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

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

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

$$x_1 = \square$$



$$x_1 = \frac{\square - \square}{\square}$$

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

$$x_1 = \square$$

Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas por formula general

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

EJERCICIO 2

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

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

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square \square \square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

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

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

$$x_1 = \square$$



$$x_1 = \frac{\square - \square}{\square}$$

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

$$x_1 = \square$$