

## ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR 1

**TEMA: RAICES DE UN POLINOMIO DE GRADO 2.**

**VALOR: 5%**

### FÓRMULA GENERAL

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

Para encontrar las raíces de un polinomio de grado 2, una de las formas más comunes es mediante el uso de la fórmula general. Para que veas la forma en la que se aplica te invito a ver el siguiente tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZC67c5ar9mA>

Una vez visto y analizado la forma de obtener las raíces de un polinomio mediante la fórmula general, procederás a practicar realizando los siguientes:

#### EJERCICIOS

**1)  $x^2 - 16x + 63 = 0$**

**2)  $2x^2 + 9x + 10 = 0$**

**NOTA:** Cuando como resultado de una de las raíces les salgo una fracción la cual no tienen división exacta se queda como fracción.

**ENVIO:** Una vez realizada las actividades de ambos temas se adjuntara al siguiente correo electrónico en un solo archivo: [joel.herrera.5300@gmail.com](mailto:joel.herrera.5300@gmail.com) En formato PDF, con su nombre y carrera. Pueden resolver los ejercicios en su cuaderno tomarle fotos, pasarlo a Word y convertirlo a PDF.