



UPSALA
COLLEGE

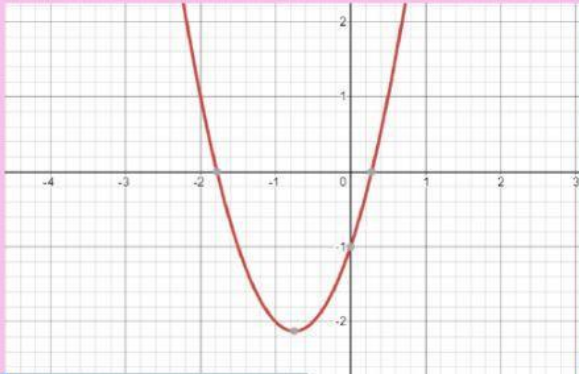
Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Raíces de la Función Cuadrática

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

1. Observar las siguientes gráficas y sus correspondientes ecuaciones. Completar con los coeficientes de la Ecuación y calcular las raíces (utilizar los tres primeros decimales en cada caso):



1

$$y = 2x^2 + 3x - 1$$

a: b: c:

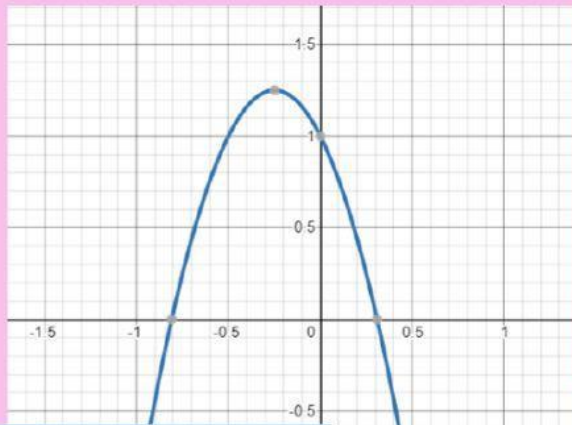
$$x_1, x_2 = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4\square\square}}{2\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square - \square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

$$x_1 = \quad x_2 =$$



2

$$y = -4x^2 - 2x + 1$$

a: b: c:

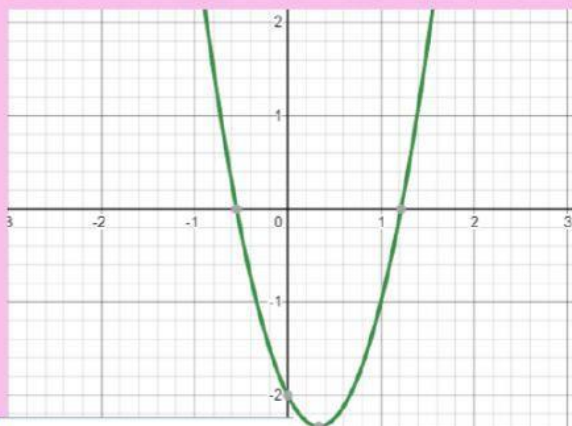
$$x_1, x_2 = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4\square\square}}{2\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square - \square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

$$x_1 = \quad x_2 =$$



3

$$y = 3x^2 - 2x - 2$$

a: b: c:

$$x_1, x_2 = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4\square\square}}{2\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square - \square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_1, x_2 = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

$$x_1 = \quad x_2 =$$