

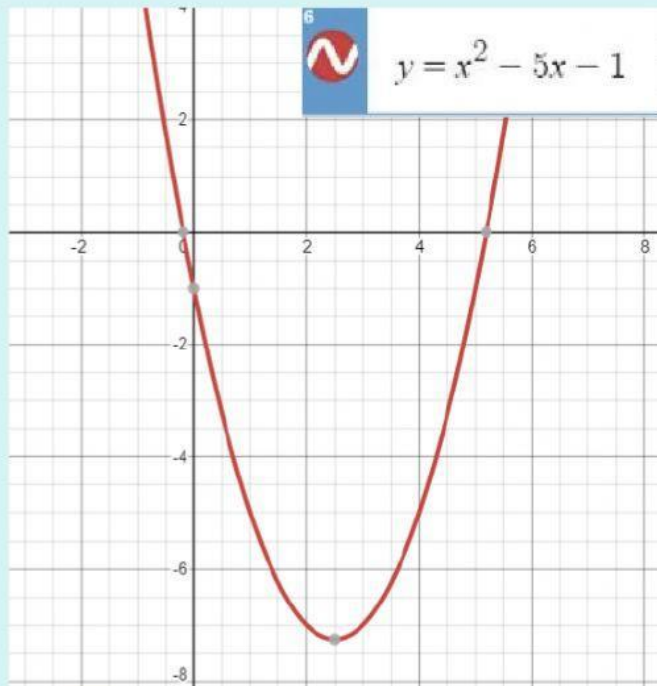
RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD, EQUILIBRIO Y CAMBIO: Identifica los elementos de funciones cuadráticas en el plano cartesiano.

NOMBRES Y APELLIDOS:

I.E.:

1. Observar las siguientes gráficas y sus ecuaciones. Completa con los valores en la fórmula y con los valores en el último paso de tu cuenta. **Calcular el valor exacto de sus raíces.** (Redondea dos decimales, recordando que si el tercer decimal es mayor a 5, se redondea el segundo para arriba y si es menor, para abajo. Si es 5 queda igual.) Usa el punto como separador de los decimales:

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



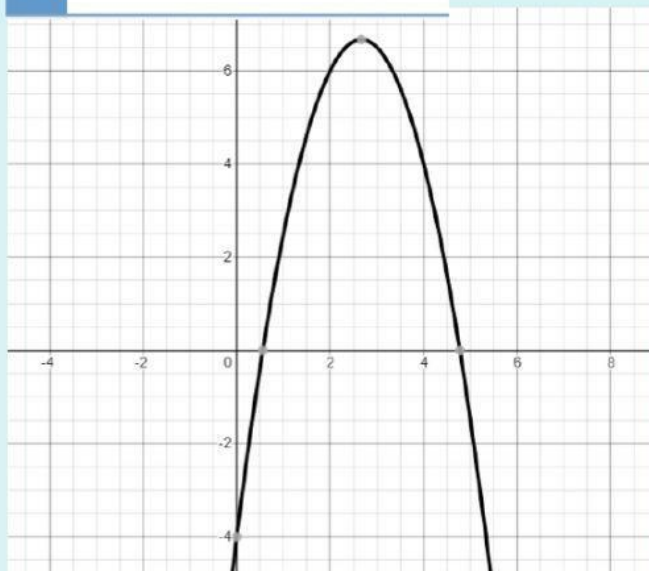
$$a = \quad b = \quad c =$$

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

$$x_1, x_2 = \quad \pm \quad$$

$$x_1 = \quad x_2 =$$

$$y = -1.5x^2 + 8x - 4$$



$$a = \quad b = \quad c =$$

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

$$x_1, x_2 = \quad \pm \quad$$

$$x_1 = \quad x_2 =$$