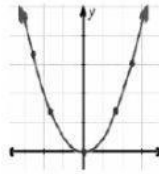




1. Selecciona cual función representa la gráfica:

- función cuadrática
- función exponencial
- función logarítmica
- Ninguna de la anteriores



2. Selecciona cuál de las siguientes ecuaciones no es cuadrática:

$$x^2 + 2 = 0$$

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

$$x^2 + 6x - 4 = 0$$

$$x - 8 = 0$$

3. Escribe los coeficientes a, b y c de la ecuación $3x^2 + 5x - 36 = 0$

a = b = c =

4. Escribe los coeficientes a, b y c de la ecuación $-x^2 + 6x - 4 = 0$

a = b = c =

5. La abertura de una parábola está determinada por el signo de x^2 .

En la ecuación $2x^2 + 6x - 5 = 0$ podemos identificar que la parábola abre:

- Hacia abajo
- Hacia arriba
- No es una parábola

6. Al solucionar $x^2 - 2x - 15 = 0$ por la formula cuadrática se obtiene:

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

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

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

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

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

$$x_1 = \frac{+}{+} \quad x_2 = \frac{-}{+}$$

$$x_1 = \frac{+}{+} \quad x_2 = \frac{-}{+}$$

$$x_1 = \frac{+}{+} \quad x_2 = \frac{-}{+}$$

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

esta es la fórmula general