


TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA**FUNCIÓN CUADRÁTICA**

FUNCIÓN CUADRÁTICA



Una función cuadrática es una función polinómica de segundo grado y su gráfica es una parábola, cuya forma es:

$$y = ax^2 + bx + c$$

| / —

Coeficiente del término cuadrático. Coeficiente del término lineal Término independiente

Representa gráficamente las siguientes funciones cuadráticas, hallando previamente de manera analítica: ceros de la función y vértice.

1. $f(x) = x^2 - 4x + 3$

2. $f(x) = 2x^2 - 3x - 5$

3. $f(x) = x^2 + x + 1$

4. $f(x) = x^2 + 2x + 1$

5. $f(x) = x^2 - 2x + 4$

6. $f(x) = -x^2 - x + 3$

7. $f(x) = -x^2 + 4x - 3$