



Matemáticas I

Actividad 2; Lo que aprendí

Unidad 4 ECUACIONES CUADRÁTICAS

Resuelve el ejercicio identificando cada uno de los elementos de la ecuación, Graficar la ecuación e inserta en el documento, Escribe tus procedimientos de cálculo que justifican tus respuestas

Ejercicio

Identifica y explica brevemente las características de la parábola de la ecuación

$$x^2 - 11x + 10 = 0$$

1. Explica brevemente la Concavidad de la parábola:
2. Utiliza la discriminante para determinar el número de soluciones que tiene la ecuación
3. En qué punto la parábola corta en el eje “y” (explica)
4. ¿Cuál es el valor del eje de simetría de la parábola?
5. ¿Que las coordenadas (x, y) tiene el vértice de la parábola?
6. Calcular las raíces de la ecuación
7. Grafica la ecuación y pega la imagen con captura de pantalla en el documento