



Guía N° 11: ECUACIÓN Y FUNCIÓN CUADRÁTICA

Guía 11/UNIDAD 2
CURSO 2º Medio
Prof.: Yohana Larenas

Nombre: _____ Curso: _____

- OBJETIVO:**
- _ Identificar una ecuación de segundo grado y sus componentes.
 - _ Resolver ecuaciones cuadráticas mediante factorización.
 - _ Resolver ecuaciones cuadráticas mediante completación de cuadrados.
 - _ Resolver ecuaciones cuadráticas mediante fórmula general.
 - _ Identificar la función cuadrática y sus componentes.
 - _ Representar la función cuadrática en el plano cartesiano.
 - _ Reconocer la forma canónica de una función cuadrática y la variación de parámetros.
 - _ Modelar situaciones de cambio cuadrático de la vida cotidiana y las ciencias por medio de funciones cuadráticas.

Instrucciones:

- Esta guía es de carácter **formativo** y el trabajo que en ella desarrolles te permitirá un buen resultado en la guía que será Sumativa.
- Desarrolla la guía en tu cuaderno de manera ordenada (título guía, fecha, nombre y desarrollo en orden)
- Puedes ocupar tus apuntes, videos de clases y calculadora si es necesario
- Puede consultar a tu profesor correspondiente al correo: Yohana Larenas : ylarenas@soceduc.cl

Eduardo Sepúlveda: esepulveda@soceduc.cl

Ecuación cuadrática

- **Identifican componentes y ecuación**

Pág. 51 y 52, Texto del estudiante

- **Resolución por factorización**

Pág. 53,54 y 55, Texto del estudiante

- **Resolución por completación de cuadrados**

Pág. 56, 57 y 58 Texto del estudiante

- **Resolver ecuaciones cuadráticas mediante fórmula general.**

Pág. 59, 60 y 61, Texto del estudiante

FUNCIÓN CUADRÁTICA

Pág. 63 y 64, Texto del estudiante

Pág. 65 a 68, Texto del estudiante

Pág. 69 a 71, Texto del estudiante

Pág. 69 a 71, Texto del estudiante

Pág. 72 a 74, Texto del estudiante

