



RECUPERATIVO
TABLA 2
TERCERO MEDIO

Estimadas Alumnas: El siguiente trabajo recuperativo es para todas aquellas estudiantes que **NO** entregaron la **tabla de monitoreo 1** y **tampoco evidencias del trabajo realizado** durante este tiempo de actividades remotas. La realización de este trabajo es una oportunidad que tienes para recuperar lo anterior. Consta de varias actividades que deberás desarrollar en forma ordenada y que están acordes a los contenidos trabajados y declarados en dicha tabla

Instrucciones:

- Desarrolla cada una de las actividades en forma clara y ordenada. Registra el desarrollo en tu cuaderno, hojas blancas, cuadriculadas o donde creas que sea mas conveniente.
- Saca fotografías del trabajo realizado y adjúntalas a este documento.
- Envía tu archivo en formato .doc o .pdf (lo que sea más fácil para ti) al correo greyes@cesp.cl
- El plazo para ser enviado es el día **DOMINGO 18 hasta las 13:00 horas**

Objetivos:

- Resolver ecuaciones cuadráticas incompletas y completas mediante despeje de variable, factorización, completar cuadrado o uso de fórmula general
- Caracterizar la gráfica de la función cuadrática mediante tabla de valores y/o puntos y elementos singulares.

Actividad 01: Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas puras

$$3x^2 - 27 = 0$$

$$x^2 - 49 = 0$$

$$\frac{6x^2 - 11}{114 + x^2} = 0$$

Actividad 02: Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas binomiales

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

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

$$5x^2 - 41x = 0$$

Actividad 03: Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas completas

$$3x^2 + 3x - 18 = 0$$

$$x^2 + 9x + 18 = 0$$

$$4x^2 - 4x + 1 = 0$$

$$2x^2 + 7x - 4 = 0$$

Actividad 04: Construye una tabla de valores y bosqueja la gráfica de las siguientes funciones cuadráticas

$$f(x) = -x^2 - 2x + 15$$

$$f(x) = 2x^2 + 2x - 60$$

Actividad 05: Determina concavidad, intercepto, ceros de la función, eje de simetría y vértice en cada una de las siguientes funciones cuadráticas. Bosqueja su gráfico utilizando estos elementos.

$$f(x) = -x^2 - 18x - 80$$

$$f(x) = x^2 - 11x + 24$$