



TEMARIO PRUEBA SEMESTRAL

PRIMER SEMESTRE 2024

ASIGNATURA: MATEMÁTICA
CURSO: IV MEDIO
PROFESOR: CAROLINA LANGE, MARCELO GONZÁLEZ
FECHA: Jueves 13 de junio 8:10 hrs.

UNIDAD / TEMA/ MODULO	CONTENIDOS	RECURSOS A UTILIZAR PARA PREPARAR LA PRUEBA
Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none">+ Porcentaje<ul style="list-style-type: none">– Cálculo directo– Aplicación en diversas situaciones– Variación porcentual– Aplicación en diversas situaciones– Interés simple y compuesto+ Concepto económicos (UF, IVA, UTM, Sueldo)	<ul style="list-style-type: none">+ Actividades del cuaderno+ Guías de trabajo<ul style="list-style-type: none">– Trabajadas durante el semestre– De preparación prueba semestral+ Evaluación parcial 01
Álgebra y funciones	<ul style="list-style-type: none">+ Funciones<ul style="list-style-type: none">– Lineal. $y = mx$ (Domino, recorrido, valoración, gráfica, aplicación)– Afín. $y = mx + n$ (Domino, recorrido, valoración, intersección con los ejes, gráfica, aplicación)– Cuadrática. $y = ax^2 + bx + c$ (Domino, recorrido, valoración, vértice, eje de simetría, intersección con los ejes, gráfica, aplicación)– Exponencial $y = a^x$ (Domino, recorrido, valoración, crecimiento, asíntotas)– Potencia. $y = a(x - h)^n + k$ (Domino, recorrido, valoración, simetría, intersección con los ejes, gráfica)– Trigonométrica. $y = \text{sen}(x), \text{cos}(x), \text{tan}(x)$ (Domino, recorrido, gráfica, radianes)	<ul style="list-style-type: none">+ Actividades del cuaderno+ Guías de trabajo<ul style="list-style-type: none">– Trabajadas durante el semestre– De preparación prueba semestral+ Evaluación parcial 02