



RED CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE

Asignatura: Matemática.

Nivel: I Medio.

Profesora: Patricia Albornoz

Mes	Contenido
Marzo	Unidad I: Números <ul style="list-style-type: none">• Números Racionales y Potencias.• Operatoria con racionales y decimales.• Orden en la recta numérica.• Propiedades de las operaciones.• Resolución de problemas.• Potencias de base racional y exponente entero.• Propiedades de las potencias.• Crecimiento y Decrecimiento exponencial.
Abril	Unidad II: Algebra y Funciones: Factores y productos. <ul style="list-style-type: none">• Valorización de expresiones algebraicas.• Reducción de términos semejantes.• Uso de paréntesis.• Multiplicación de expresiones algebraicas.• Productos Notables.• Factorización (todos los tipos).
Mayo	Unidad III: Algebra y Funciones: Sistemas de Ec. Lineales <ul style="list-style-type: none">• Ecuación de primer grado con una incógnita.• Ecuación de primer grado con dos incógnitas.• Sistemas de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. solución gráfica.• Métodos de sustitución, reducción, igualación y cramer.• Planteamiento y resolución de problemas.• Relaciones de dos Variables<ul style="list-style-type: none">○ Relaciones de dos variables.○ Tabla de valores $f(x,y) = ax+ by$○ Gráfico de relaciones de dos variables para $f(x,y) = c$○ Ecuación principal de la recta $y = mx + n$○ Análisis de parámetros.
Junio	Unidad III: Geometría : Círculo – Cilindro - cono <ul style="list-style-type: none">• Circunferencia y círculo.• Área y perímetro del círculo.• Área y perímetro de sectores circulares.• Área y perímetro de segmentos circulares.• Cilindros y Conos<ul style="list-style-type: none">○ Área de la superficie y volumen del cilindro.○ Área de la superficie del cono.○ Volumen del cono.○ Aplicaciones.