



RED CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE

Asignatura: Matemática

Nivel: II Medio.

Profesora: Patricia Albornoz

| Mes | Contenido |
|-------|---|
| Marzo | Unidad 1: Números: Números reales y Raíces <ul style="list-style-type: none">• Números Racionales y números Irracionales.• Números Reales.• Aproximación de números reales.• Representación de números reales.• Raíz enésima de un número real.• Propiedades de la raíz enésima.• Operaciones con raíces enésimas.• Racionalización.• Aproximación de raíces. |
| Abril | <ul style="list-style-type: none">• Potencias y Logaritmos.• Potencias de exponente racional.• Propiedades de las potencias.• Ecuaciones Exponenciales.• Logaritmo de un número real.• Propiedades de un logaritmo.• Ecuaciones Logarítmicas.• Aplicaciones. |
| Mayo | Unidad 2: Álgebra y Funciones: Ecuación de Segundo Grado <ul style="list-style-type: none">• Ecuación de segundo grado.• Raíces de una ecuación de segundo grado.• Resolución factorización.• Resolución completación de cuadrado.• Resolución fórmula general.• Discriminante de una ecuación de segundo grado.• Propiedades de raíces (soluciones).• Aplicaciones. |
| Junio | <ul style="list-style-type: none">• Función Cuadrática.• Función cuadrática.• Representación gráfica: parábola.• Intersección con los ejes coordenados.• Variación de parámetros.• Modelación con funciones cuadráticas.• Función Inversa<ul style="list-style-type: none">○ Función inversa.○ Función Inversa: Tablas.○ Función inversa: gráfico.○ Función inversa de una función lineal y afín.○ Función inversa de una función cuadrática. |