

TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESOR: ISRAEL BARRIENTOS

CLAUDIA TORRES

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 1º MEDIO

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO/HABILIDAD
1. Utilizan la ampliación del ámbito numérico para resolver diversos problemas	Números enteros Números Racionales , Números Irracionales Operatoria en los Racionales
2. Calculan Potencias y aplica sus propiedades en diversos contextos	Potencias de base real y exponente entero, propiedades de las potencias Operatoria con Potencias Notación Científica
3. Reducen expresiones algebraicas por medio de la aplicación de las propiedades de las operaciones numéricas	Términos algebraicos Expresiones algebraicas, valoración de expresiones Reducción de términos semejantes Operatoria con paréntesis
Transforman expresiones algebraicas, utilizando convenciones del álgebra	Productos notables: -Suma por diferencia, -Cuadrado de Binomio -Binomio con término común - Cubo de Binomio, suma y resta de cubos de binomios. Factorizaciones de expresiones algebraicas
Resuelven problemas que involucran ecuaciones e inecuaciones lineales, fraccionaria y literales	Ecuaciones e inecuaciones lineales, literales y fraccionarias Sistema de ecuaciones, resolución de problemas
Aplican el modelo de la función lineal y afín	Función lineal Función afín Composición de funciones Grafico de funciones
Circulo y circunferencia	Área y perímetro de circulo, sectores circulares
Cilindro y cono	Área y Volumen de cilindros y conos
Homotecia	Figuras semejantes Criterios de semejanza Homotecia Teorema de Thales, división interior y exterior de un segmento Teorema de Euclides
Estadística	Grafico y tablas de frecuencia Tablas de doble entrada Diagrama de dispersión