

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
Aplican el modelo de la función lineal y afín	Función lineal Función afín Composición de funciones Grafico de funciones Tipos de funciones
Calculan medidas de posición, en datos agrupados y no agrupados Cálculo de probabilidades	Medidas de posición, Diagrama de cajón Técnicas de conteo Probabilidades Ley La Place Ley de los grandes números
Utilizan las transformaciones isométricas para la creación de otras figuras geométricas	Rotación, Reflexión, traslación y simetrías
Utilizan los secundarios de un triángulos Utilizan los criterios de congruencias de triángulos	Elementos secundarios del triángulo Realizan demostraciones utilizando los Criterios de congruencia. Encontrar elementos utilizando criterios de congruencias
Utilizan las propiedades de cuadriláteros en la resolución de problemas	Cuadriláteros, especialmente paralelogramos, trapecios y trapezoides

