

INFORMATIVO SOBRE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS DE EXÁMENES FINALES

PROFESOR: HECTOR MONTENEGRO - GABRIELA OLGUIN

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 3º MEDIO ELECTIVO MATEMÁTICO

UNIDAD	
NUMEROS COMPLEJOS	<p>Operatoria con números complejos Calcular potencias y raíces de un número complejo. Resuelven ejercicios que involucran el teorema de De Moivre. Aplicar propiedades en la resolución de problemas.</p>
TRIGONOMETRÍA	<p>Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo. Aplicación en la resolución de problemas utilizando trigonometría</p>
FUNCIÓN CUADRÁTICA	<p>Analizan el comportamiento de la función cuadrática, determinan sus elementos. Aplican el modelo de la función cuadrática en la resolución de problemas de otras áreas, especialmente determinación de valores extremos.</p>
DESIGUALDADES E INECUACIONES	<p>Resuelven problemas de inecuaciones y sistemas de inecuaciones aplicando propiedades y estructura de Cuerpo de los reales. Aplicar los teoremas de los reales para resolver inecuaciones de primer grado, de segundo y más grado.</p>
ESTADISTICA	<p>Tablas de frecuencias de variables discretas y continuas. Medidas de tendencias central y dispersión</p>
LUGARES GEOMÉTRICOS.	<p>Determinan y analizan lugares geométricos como ecuación de la recta, circunferencia, parábola, elipse e hipérbola.</p>