

EXPECTATIVAS DE LOGROS:

- Operar con números reales.
- Identifique, reconozca y grafique funciones mediante su análisis.
- Aplicar sucesiones en la resolución de situaciones problemáticas.
- Utilizar el concepto de semejanza en situaciones problemáticas
- Graficar cónicas mediante su análisis.
- Aplicar las herramientas de la estadística al análisis.
- Participación confiada, comprometida, perseverante y responsable en las actividades.
- Unidad 1: números reales Operaciones y propiedades. Intervalo, ecuaciones, inecuaciones.
- Unidad 2: Funciones. función polinómica. Funciones .Análisis de gráficos. La función polinómica. Raíces reales de una función polinómica. Gráfico de una función polinómica. La función polinómica como modelo
- Unidad 3: Funciones racionales. Funciones de proporcionalidad inversa. Funciones homográficas. Otras funciones racionales. Otras aplicaciones de las funciones racionales
- Unidad 4: Funciones exponenciales y logarítmicas. logaritmo. El número e. La función exponencial .Crecimiento y decrecimiento de poblaciones .La función logarítmica. Ecuaciones y funciones exponenciales y logarítmicas.
- Unidad 5: Elipses e hipérbola. Elipses. Hipérbolas. hipérbolas y funciones
- Unidad 6: Sucesiones. Términos de una sucesión. Sucesiones o progresiones aritméticas
- Unidad 7: Semejanzas. Semejanzas de figuras planas. Semejanzas de cuerpos.
- Unidad 8: estadística Población, muestra y variables. Gráficos y distribución de frecuencias. Medidas de centralización: media, moda y mediana. El desvío estándar: una medida de dispersión. Medidas de posición: cuartiles, deciles y percentiles.

EVALUACIÓN DEL PROCESO:

- **Participación en clase**
- **Trabajos prácticos**
- **Evaluaciones parciales**