

PROGRAMA DE EXAMEN MATEMÁTICA 6º AÑO 2018

UNIDAD I

Números irracionales: representación en la recta numérica, propiedades y operaciones. Números complejos: necesidad de su creación. Representación binómica. Operaciones

UNIDAD II

TRIGONOMETRÍA: sistemas de medición de ángulos, circunferencia trigonométrica: signo de las funciones en cada cuadrante. Identidad fundamental, aplicaciones en identidades trigonométricas. Relaciones entre funciones de distintos ángulos: complementarios, suplementarios, difieren en 180° , y opuestos. Estudio gráfico de las funciones trigonométricas: análisis de parámetros: amplitud y ángulo de fase.

UNIDAD III

ESTADÍSTICA Distribución de variables, clasificación y ordenamiento de datos, distribución de frecuencias. Tablas y gráficos. Parámetros de posición: media, mediana y moda. Parámetros de dispersión: desvío medio, varianza y desviación estándar.

PROBABILIDAD Definición de probabilidad. Métodos de enumeración, análisis combinatorio. Probabilidad condicional.

UNIDAD IV

Lógica y Teoría de conjuntos: proposiciones simples y compuestas. Operaciones y conectivos lógicos. Tablas de verdad. Operaciones entre conjuntos

BIBLIOGRAFÍA

- López A. Matemática Moderna. Ed. Stella
- Kacsor P. Matemática I". Ed. Kapelusz.
- Tan S. Matemática para administración y economía. International Thomson editors.
- Altman S. Funciones 1 y 2. Matemática Polimodal. Ed. Longseller.
- Schaposchnik R. Nueva Carpeta de Matemática VI. Ed. Aique.