



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2019.
Curso: 6° División: B

Ciclo: Orientado

Especialidad: Ciencias Sociales

Disciplina: Matemática

Nombre del profesor/a: César Leopoldo Losada

Carga horaria semanal: 4 horas

Programa de examen de Matemática

Año: 2019

Curso: 6° año "B"-Especialidad: Ciencias Sociales

Profesor: Losada, César

Unidad N° 1

Estadística. Definición. Revisión de nociones fundamentales. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de tendencia central y dispersión. Problemas de aplicación. Nociones de probabilidad.

Unidad N° 2

Combinación y permutación. Sistemas de conteo. Teoría combinatoria. Coeficiente binomial. Problemas.

Unidad N° 3

Funciones. Análisis de funciones y modelización de fenómenos. Clasificación de funciones algebraicas y representación. Interpretación de gráficos. Cociente incremental. Nociones de límite y derivada.

Unidad N° 4

Sistemas de medición de ángulos. Razones trigonométricas. Coordenadas de un punto. Radio vector. Seno, coseno y tangente. Funciones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Representación gráfica de las funciones trigonométricas en la circunferencia trigonométrica. Variación. Periodo.