

## Programa de examen de Matemática

Año: 2018

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

Expresiones algebraicas fraccionarias. Definición y propiedades. Operaciones y simplificación.

### Unidad N° 3

Función lineal. Ecuación general de la función lineal. Gráficos y representación. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Revisión. Ecuaciones fraccionarias. Sistemas de ecuaciones con dos incógnitas. Los cinco métodos de resolución: Gráfico, sustitución, igualación, sumas y restas y determinantes. Problemas.

### 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.