



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2014.
Curso: 6° División: B
Ciclo: CO Orientación: Ciencias Sociales
Disciplina: MATEMÁTICA
Nombre del profesor/a: CÉSAR LOSADA

1

PROGRAMA DE EXAMEN

Unidad N° 1

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

Unidad N° 2

Expresiones algebraicas fraccionarias. Operaciones combinadas. Simplificación. Ecuaciones fraccionarias. Resolución.

Unidad N° 3

Estadística. Nociones fundamentales. Estadística descriptiva e inferencial. Gráficos y representación. Parámetros de dispersión: desviación media, desviación estándar y varianza. Análisis de variables estadísticas.

Unidad N° 4

Razones trigonométricas. Coordenadas de un punto. Radio vector. Seno, coseno y tangente. Razones trigonométricas de ángulos notables. Funciones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Representación gráfica de las funciones trigonométricas en la circunferencia trigonométrica. Teorema del Seno y del COseno. Problemas de aplicación. Resolución de triángulos.