



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** *Ciclo lectivo 2011*

Curso: 6°

División: B

Ciclo: CE

Especialidad: Sociales

Disciplina: Matemática

Nombre del profesor: Graciela Meraviglia

Día y horario de cursado: lunes 1° y 2° hora

1

## PROGRAMA DE EXAMEN

### EJE TEMÁTICO N° 1: “FUNCIONES”

Función lineal: clasificación. Ecuación explícita e implícita de la recta. Gráficos. Condición de perpendicularidad y paralelismo.

Sistemas de ecuaciones lineales: métodos de resolución: de sustitución; de igualación; de reducción; de determinantes y gráfico.

Función cuadrática: análisis y gráficos de las formas incompletas y completas de la función de 2°. Determinación de vértice, máximo y mínimo, raíces, eje de simetría y ramas.

Función polinómica y racional: análisis y gráficos aproximados. Clasificación.

### EJE TEMÁTICO N° 2: “ESTADÍSTICA”

Método estadístico: recopilación de datos, población, tabulación y gráficos. Frecuencia relativa y absoluta. Clasificación de variables. Intervalos de clase.

Análisis y medición de datos: medidas de posición (media aritmética, moda y mediana), medidas de dispersión (desvíos, varianza y desviación estándar).

### EJE TEMÁTICO N° 3: “PROBABILIDAD”

Acontecimientos aleatorios. Probabilidad simple. Sucesos excluyentes, sucesos contrarios y sucesos incluidos en otros. Probabilidad condicionada. Probabilidad compuesta.

Frecuencia. Pruebas repetidas. El n° más probable. Esperanza matemática. Juegos de azar.