



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2009 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

CONTENIDOS

EJE TEMÁTICO Nº 1: "FUNCIONES"

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

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

Función racional: análisis y gráficos. Clasificación.

EJE TEMÁTICO Nº 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 Nº 3: "PROBABILIDAD"

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

Frecuencia. Pruebas repetidas. El nº más probable. Esperanza matemática. Juegos de azar.

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Matemática 4. Tapia. Ed. Estrada.
- ✓ Matemática 4. Englebert, Pedemonti y Semino. Ed. AZ.
- ✓ Matemática 1. Camuyrano, Net y Aragón. Ed. Estrada.
- ✓ Matemática 1. Kaczor. Ed. Santillana.
- ✓ Matemática 1 y 2 Activa. Ed. Puerto de Palos.