

Síntesis de contenidos para el examen

**PRIMERA PARTE**

- **SISTEMAS DE TRES ECUACIONES LINEALES CON TRES INCÓGNITAS:** Resolución de sistemas por método de escalerización, enfatizando la noción de equivalencia de sistemas. Verificación y clasificación de los mismos, vinculando la representación gráfica. Resolución de problemas a través de la solución de un sistema.
- **FUNCIONES:** A partir de distintos gráficos se repasan los conceptos: dominio, raíces, variaciones, signo, máximos y mínimos relativos.

**SEGUNDA PARTE** (para alumnos eximidos)

- **FUNCIÓN RACIONAL:** Estudio analítico e interpretación gráfica. Determinando dominio más amplio, recorrido, raíces, signo, asíntotas y representación gráfica. Noción del concepto de límite.
- **ECUACIONES RACIONALES:** Adición y sustracción con fracciones algebraicas sencillas. Ecuaciones racionales simples, estudiando existencia.
- **FUNCIÓN EXPONENCIAL:** Estudio analítico e interpretación gráfica. Determinando dominio, recorrido, ceros, signo, crecimiento y decrecimiento. Resolución de problemas, “modeladores” de crecimientos exponenciales.
- **ECUACIONES EXPONENCIALES:** Definición y propiedades de potencia. Resolución y verificación de ecuaciones exponenciales aplicando propiedades.

Profesora: Patricia Echenique