

Orientaciones para la Primera Evaluación Especial de Matemática - Curso 2019

El estudiante deberá saber en relación al tema:

1) SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON TRES INCÓGNITAS

- resolver sistemas de tres ecuaciones con tres incógnitas y verificarlos
- qué es la raíz de una ecuación con tres incógnitas
- qué es la raíz de un sistema de tres ecuaciones con tres incógnitas
- a qué se le llama sistema incompatible
- a qué se le llama sistema compatible
- poder clasificar un sistema de acuerdo al número de raíces (incompatible, compatible determinado, compatible indeterminado)

2) ESTADÍSTICA

- qué es la Estadística
- la definición de población y la de variable o carácter estadístico
- los tipos de variable
- confeccionar tablas de valor, frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada a un valor, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada a un valor
- qué es la moda y qué es la mediana en caso de conocer datos aislados
- en casos de conocer datos aislados:
 - hallar media (o promedio)
 - hallar moda
 - hallar mediana (listando en forma creciente todas las observaciones o a partir de una tabla de valor-frecuencia absoluta- frecuencia absoluta acumulada a un valor).

3) FUNCIÓN EXPONENCIAL

- calcular potencias de exponente entero y racional
- la definición de función exponencial
- dominio, raíces y estudio del signo
- el crecimiento o decrecimiento de la función dependiendo de la base
- cuál es la representación gráfica de una función exponencial y sus características
- resolver inecuaciones exponenciales recurriendo a la representación gráfica
- resolver ecuaciones exponenciales aplicando distintas propiedades (incluye la resolución de ecuaciones polinómicas de 1er y 2º grado)

Cada estudiante deberá concurrir a la Evaluación Especial con los útiles necesarios para realizarla (lápiz, goma, regla, calculadora, etc.).