

E. S.: Programa de Examen 2019

Asignatura: **MATEMÁTICA**



Docente: **Carriego- Vera**

Curso: **5° E- S- N**

Unidades / Contenidos

Unidad 1: Números y Operaciones

Números reales (R): Operaciones y propiedades. Intervalos en R. Ecuaciones e inecuaciones. Logaritmos. El número e. Cambio de base. Propiedades de la logaritmicación. Logaritmos decimales y neperianos.

Unidad 2: Sucesiones numéricas

Términos de una sucesión. Sucesiones geométricas y aritméticas. Comportamiento de las sucesiones.

Unidad 3: Funciones polinómicas

Hallar las raíces- Método de Gauss- Representación gráfica y análisis completo de la función

Unidad 4: Funciones racionales

Función de proporcionalidad inversa. Funciones homográficas. Representación gráfica y análisis completo de la función

Unidad 5: Funciones Exponenciales

Representación gráfica y análisis completo de la función

Unidad 6: Funciones Logarítmicas

Representación gráfica y análisis completo de la función

Unidad 7: Clasificación de Funciones

Funciones inyectivas, sobreyectivas y biyectivas. Función par e impar. Composición e inversas de funciones.

Unidad 8: Lugar geométrico

Elipse e hipérbola. Ecuaciones. Gráficos.

Semejanza: Razón entre áreas y volúmenes de cuerpos semejantes.

PAUTAS DE ORGANIZACIÓN

- Traer carpeta y materiales solicitados correspondientes a cada día.
- Cumplir con las actividades solicitadas para cada clase.
- Tener la carpeta completa siempre, esto significa que deben solicitarse las tareas de clase y/o para el hogar en caso de inasistencia, retiro anticipado o asistencia a eventos en representación del colegio.
- Estudiar todos los días y participar en clase puesto que la evaluación es permanente.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Las notas serán promediadas al finalizar cada trimestre. Las mismas serán el resultado de:

- Notas de evaluaciones escritas con aviso previo.
- Notas obtenidas en trabajos prácticos individuales y/o grupales.
- Notas de evaluaciones diarias escritas u orales.

*Si el alumno falta a una evaluación deberá rendirla en la fecha que designe el profesor pudiendo ser evaluado con la siguiente prueba o bien incluir otros temas.

Especificaciones para mesas de exámenes regulares: