



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2019

MATERIA: Matemática.

DOCENTE: Pederiva Debora

CURSO: Tercero

DIVISIÓN: A

CONTENIDOS/UNIDADES

UNIDAD 1: Números reales: Números racionales. Propiedades. Expresiones decimales exactas y periódicas. Escritura como fracción. Operaciones. Números irracionales: Concepto e interpretación.

UNIDAD 2: Ecuaciones e inecuaciones: Ecuaciones lineales con una incógnita. Ecuaciones con módulo. Inecuaciones con una incógnita. Inecuaciones con potencias y raíces. Inecuaciones con módulo. Uso de intervalos para las soluciones.

UNIDAD 3: Función lineal: Reconocimiento de funciones. Representación mediante tablas, gráficos o fórmulas. Función lineal: pendiente y ordenada al origen. Gráfico por parámetros. Paralelismo y perpendicularidad.

UNIDAD 4: Sistemas de ecuaciones lineales: Resolución de sistemas de 2 ecuaciones con 2 incógnitas. Métodos de igualación y sustitución. Representación gráfica.

UNIDAD 5: Razones y proporciones geométricas: Proporcionalidad de segmentos. Teorema de Thales. Aplicación en cálculo de perímetro de figuras.

UNIDAD 6: Expresiones algebraicas: Lenguaje simbólico y coloquial. Propiedades y operaciones. Propiedad distributiva.

CONDICIONES PARA RENDIR EL EXÁMEN

- Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20min.
- Alcanzar los Objetivos de aprendizaje propuestos en el acuerdo pedagógico 2019 de la materia y adquirir los Contenidos anteriormente mencionados.
- Realizar y aprobar la evaluación escrita ante Comisión Evaluadora de los contenidos desarrollados en el año. Para su aprobación se deberá contar con un mínimo del 70% de ejercicios completos y realizados en forma correcta. En caso contrario se considerará esta etapa “desaprobada”.
- Los alumnos en ninguna instancia del examen podrán utilizar calculadora.
- Se tendrán en cuenta los siguientes Criterios de Evaluación:
 - ▶ Lectura comprensiva de las consignas de distintas actividades. ▶ Resolución de situaciones.
 - ▶ Análisis, relación y transferencia de contenidos. ▶ Interpretación de conceptos.
 - ▶ Uso de lenguaje y simbología específicos. ▶ Coherencia de los resultados obtenidos.
 - ▶ Responsabilidad en la presentación y la prolijidad del trabajo.
- Los alumnos en condición LIBRE, con la materia desaprobada, deberán realizar y aprobar el examen correspondiente en esta instancia, teniendo en cuenta los contenidos y condiciones anteriormente mencionados/as.

ALUMNOS EN SITUACIÓN DE NO PROMOCIÓN (por inasistencias) Y CON PROMEDIO FINAL 7 O MÁS:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

1. NÚMEROS RACIONALES. Propiedades. Expresiones decimales exactas y periódicas. Escritura como fracción. Operaciones.
2. ECUACIONES: Ecuaciones lineales con una incógnita. Ecuaciones con módulo.
3. INECUACIONES: Inecuaciones con una incógnita. Inecuaciones con potencias y raíces. Inecuaciones con módulo. Uso de intervalos para las soluciones.
4. SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES: Resolución de sistemas de 2 ecuaciones con 2 incógnitas. Métodos de igualación y sustitución. Representación gráfica.