

# Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: [www.colsanmartin.com.ar](http://www.colsanmartin.com.ar)

Correo: [colsanmartin5027@gmail.com](mailto:colsanmartin5027@gmail.com)



## PROGRAMA 2024

ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA.

ORIENTACIÓN: BACHILLER CON ORIENTACION EN INFORMATICA

PROFESORA: SONIA CHUNGARA DE ARISPE

CURSO: 3° AÑO

DIVISIÓN: 1°

NIVEL: SECUNDARIO

TURNO: MAÑANA

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMÁTICO I Funciones</i>	Función: concepto y lectura de gráficos. Relaciones entre el gráfico y la ecuación general de la recta. La función lineal: pendiente y ordenada al origen. Rectas paralelas y perpendiculares que pasan por un punto. Rectas por dos puntos. Distancia entre dos puntos.
<i>EJE TEMÁTICO II Algebra</i>	Ecuaciones e inecuaciones de primer grado con una incógnita. Sistemas de dos ecuaciones de primer grado con dos incógnitas: Concepto, resolución gráfica y algebraica. Clasificación de los sistemas de ecuaciones. Ejercicios y problemas de aplicación.
<i>EJE TEMÁTICO III Razones Trigonometricas</i>	Razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos: definición y situaciones problemáticas.
<i>EJE TEMÁTICO IV Expresiones Algebraicas I</i>	Expresiones algebraicas enteras: Monomios y polinomios: Concepto, orden, completitud, grado. Operaciones con monomios y polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto.
<i>EJE TEMÁTICO V Expresiones Algebraicas II</i>	Factorización de polinomios: Factor común. Factor comun por grupo. Trinomio cuadrado perfecto. Cuadrinomio cubo perfecto. Diferencia de cuadrados. Suma y resta de potencias. Resolución de ejercicios.

### CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Evidenciar la capacidad de apropiación y manejo de los contenidos desarrollados.
- Desarrollar actitudes de participación, dedicación, esfuerzo, interés y responsabilidad.
- Manejar la simbología propia de la matemática.
- Realizar y presentar guías de estudios y trabajos prácticos de manera correcta, en el tiempo establecido por la docente de la materia.
- **Aprobar la evaluación o recuperacion con una calificación igual o mayor que 6 (seis)**

### BIBLIOGRAFÍA PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- ✎ Matemática III. Ed. A-Z.
- ✎ Matemática III. Ed. Santillana.
- ✎ Lógicamente. Juan Pablo Pisano. Ediciones Lógicamente.

SONIA CHUNGARÁ  
PROFESORA DE MATEMÁTICA