

# 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 EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

PROFESORA: JORGE, CINTHIA – MONTAÑEZ, SANDRA

CURSO: 3°

DIVISIÓN: 1°- 3°

NIVEL: C.O.

TURNO: vespertino

EJE TEMÁTICO	CONTENIDOS
<b>EJE TEMÁTICO I FUNCIONES.</b>	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.
<b>EJE TEMÁTICO II ALGEBRA</b>	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.
<b>EJE TEMÁTICO III Geometría Analítica</b>	Razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos: definición y situaciones problemáticas.
<b>EJE TEMÁTICO IV Expresiones Algebraicas.</b>	Expresiones algebraicas enteras: Monomios y polinomios: Concepto, orden, completitud, grado. Operaciones con monomios y polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto.
<b>EJE TEMÁTICO V EXPRESIONES ALGEBRAICAS II</b>	Factorización de polinomios: Factor común. Factor común por grupos. Trinomio cuadrado perfecto. Cuadrinomio Cubo Perfecto y diferencia de cuadrados. Suma y resta de potencias. Resolución de ejercicios.

### CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Tener aprobados los trabajos prácticos con una valoración de 6 o más.
- Tener una actuación respetuosa en clase.
- Tener aprobadas las evaluaciones orales u escritas con nota mayor a 6.
- Carpeta completa.
- Dominio del Marco Teórico.
- Elabora respuestas pertinentes a las consignas.
- Aplicación correcta de algoritmos en la operatoria con polinomios.
- Gráfica y análisis de una función lineal.
- Resolución correcta de ecuaciones o sistemas de ecuaciones aplicando los procedimientos adecuados.
- Aplicación correcta de casos de factorización.
- Precisión, claridad y prolijidad en las actividades a realizar.

# 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)



## BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE

- Matemática 1 Polimodal. Ed. Puerto de Palos.
- Matemática 1, Polimodal. Ed. Santillana.
- Matemática 3. Ed. Tinta Fresca
- Matemática 3 Ed. A-Z. Ed. Aique. Ed. Stella.
- Lógicamente. (Juan P. Pisano). Ed. Lógicamente
- Material correspondiente al curso, disponible en biblioteca.