

# 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 2023

**ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA.**

**ORIENTACIÓN: BACHILLER CON ORIENTACION EN INFORMATICA**

**PROFESORA: SONIA CHUNGARA DE ARISPE**

**CURSO: 3° AÑO**

**DIVISIÓN: 0**

**NIVEL: SECUNDARIO**

**TURNO: MAÑANA**

**MODALIDAD: PRESENCIAL.**

<b>EJE TEMATICO</b>	<b>CONTENIDOS</b>
<b><i>EJE TEMÁTICO I</i></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><i>EJE TEMÁTICO II</i></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><i>EJE TEMÁTICO III</i></b>	Teorema de Pitágoras: enunciado y aplicaciones. Razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos: definición y situaciones problemáticas.
<b><i>EJE TEMÁTICO IV</i></b>	Expresiones algebraicas enteras: Monomios y polinomios: Concepto, orden, completitud, grado. Operaciones con monomios y polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Factorización de polinomios: Factor común. Trinomio cuadrado perfecto y Diferencia de cuadrados. Resolución de ejercicios.
<b><i>EJE TEMÁTICO V</i></b>	Análisis e interpretación de información estadística. Cálculo de probabilidades. Formulas. Situaciones problemáticas.

### **CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:**

- Acreditar la comprensión y el conocimiento de los contenidos vistos.
- Ejecutar con la entrega en tiempo y en forma de la presentación de Trabajos Prácticos, teniendo en cuenta que para su acreditación debe tener un 70% de actividades resueltas correctamente en cada uno de los trabajos.
- Cumplimentar con las instancias evaluativas (orales o escritas), y/o sus respectivos recuperatorios teniendo en cuenta que para su acreditación debe obtener como mínimo una calificación de 6 (seis) puntos en su nota final, o en su defecto la calificación cualitativa equivalente a la misma.

### **BIBLIOGRAFÍA PARA EL/LA ESTUDIANTE:**

- ✍ Matemática III. Ed. A-Z.
- ✍ Matemática III. Ed. Santillana.
- ✍ Lógicamente. Juan Pablo Pisano. Ediciones Lógicamente.
- ✍ <https://espacioactual.com/libros-de-todas-las-materias/>
- ✍ <http://www.vitutor.com/>
- ✍ Apuntes teóricos y prácticos diseñados por la docente de la cátedra.

SONIA CHUNGARA  
PROFESORA DE MATEMÁTICA