

**PROGRAMA**  
**(“O ¿qué vamos a hacer?”)**

**Profesora:** Andrea PAOLI

**Materia:** Matemática 4° año. Miércoles 7:30 a 9:30 y viernes 11:50 a 12:50 hs.

**Ciclo:** 2024 “140 años de la sanción de la Ley 1420 [...]”

**Contenidos (“O ¿qué vamos a estudiar y cuándo?”):**

| <b>UNIDAD</b> | <b>TEMAS</b>   |  | <b>CALENDARIO</b>   | <b>“LO SÉ”</b>  |  |
|---------------|--|--|---------------------|---|--|
| 0             | Números Naturales (N), Enteros (Z) y Racionales (Q). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiciones</li> <li>• Propiedades</li> <li>• Operaciones</li> </ul>   | mes de marzo        | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>   |  |
| 1             | Irracionales (I) (Reales (R))                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Representación</li> <li>• Propiedades</li> <li>• Operaciones</li> </ul>                             | abril               | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>                          |  |
|               | Evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reales (R)</li> </ul>   |                     | <input type="radio"/>   |  |
| 2             | Sistema de ecuaciones lineales                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiciones</li> <li>• Tipos</li> <li>• Métodos de resolución</li> </ul>   | mayo                | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>   |  |
|               | Inecuaciones   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiciones</li> <li>• Resolución</li> <li>• Propiedades</li> <li>• Intervalos en R</li> </ul>                         |                     | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>                          |  |
|               | Evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas e inecuaciones</li> </ul>  |                     | <input type="radio"/>   |  |
| 3             | Función  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Expresiones</li> <li>• Lectura de gráficos</li> <li>• Función lineal (rev)</li> </ul>               | julio               | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>                          |  |
|               | Función Cuadrática                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fórmula</li> <li>• Gráfica</li> <li>• Elementos</li> <li>• Análisis y aplicación</li> </ul>                             |                     | agosto  | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/> |
|               | Evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadrática</li> </ul>   |                     |   | <input type="radio"/>  |
| 4             | Razones trigonométricas                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Triángulo rectángulo (rev)</li> <li>• Teorema de Pitágoras (rev)</li> <li>• Razones trigonométricas</li> </ul>          | septiembre          | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/>   |  |
|               | Evaluación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de triángulos rectángulos</li> </ul>   |                     | <input type="radio"/>   |  |
| 5             | Polinomios   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expresiones algebraicas</li> <li>• Definiciones</li> <li>• Suma y resta</li> <li>• Multiplicación y división</li> </ul> | octubre y noviembre | <input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/><br><input type="radio"/> |  |

|   |             |   |           |   |
|---|-------------|---|-----------|---|
|   |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factorización</li> <li>• Teorema de Ruffini</li> <li>• Teorema de Gauss</li> </ul> |           | ○ |
|   | Evaluación  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polinomios</li> </ul>  |           | ○ |
| 6 | Estadística | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción</li> </ul>  | noviembre | ○ |

**Criterios de acreditación y evaluación (“O ¿qué tengo que hacer para aprobar?”):**

**1. PRESENCIALIDAD:**

- ✓ Asistir al 80% de las clases, como mínimo.
- ✓ Ante inasistencia, completar las tareas.
- ✓ Tener manejo de la plataforma virtual institucional correspondiente (Santillana).
- ✓ No comer ni beber en el aula, durante las clases.
- ✓ Si posee celular, éste debe permanecer en la mochila durante el tiempo de clase. La docente, expresamente, indicará el uso pedagógico.

**2. PARTICIPACIÓN ACTIVA:**

- ✓ Construir conocimiento matemático usando distintas estrategias.
- ✓ Confeccionar una carpeta de trabajo ordenada, completa y con buena presentación (será la herramienta de estudio por excelencia).
- ✓ Presentar en tiempo y forma, las actividades requeridas.
- ✓ Disponer del material didáctico solicitado.
- ✓ Acreditar los contenidos propuestos en las evaluaciones acordadas para el final de cada unidad temática, con formatos y fechas a confirmar expresamente en el aula y en la Plataforma Institucional (7 o mas puntos).
- ✓ Conocer y respetar el A.I.C.
- ✓ Lograr una convivencia respetuosa con pares y docentes, en el marco de la E.S.I.
- ✓ Respetar los espacios, en el marco de la E.A.I.

**3. COMPRENSIÓN DE TEXTOS (ORAL Y ESCRITO):**

- ✓ Expresar correctamente los procedimientos, tanto de manera oral como escrita.
- ✓ Explicitar correctamente los resultados, tanto de manera oral como escrita (gramática, ortografía, caligrafía, lenguaje específico).
- ✓ Respetar las consignas dadas de manera oral o escrita.

**4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y AUTONOMÍA:**

- ✓ Resolver las autoevaluaciones propuestas, de manera autónoma y consciente.
- ✓ Lograr los objetivos propuestos en el A.D.I. del Departamento de Matemática.
- ✓ Resolver las actividades propuestas en tiempo y forma.
- ✓ Si correspondiere, resolver, entregar y defender oralmente, las actividades de Intensificación de la Enseñanza, en el tiempo establecido oportunamente.

**Bibliografía del estudiante:**

- ✓ Material entregado por la docente. -
- ✓ Material disponible en sitios web recomendados. -
- ✓ Libros digitalizados de editorial Santillana, incluidos en la plataforma virtual Santillana Compartir. -
- ✓ Material de bibliotecas disponibles. -

\_\_\_\_\_  
TUTOR/A

\_\_\_\_\_  
ESTUDIANTE

\_\_\_\_\_  
DOCENTE