



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

PROGRAMA 2025	
Materia: MATEMATICA III	Año: 2025
Curso: 1° Año CS	Turno: Mañana- Tarde
Profesores: Laguna, Liliana- Soria, Víctor	
Capacidades: <ul style="list-style-type: none">Plantear situaciones en las que puedan reinvertirse los conocimientos construidos.Construir registros que engloben los propuestos y que resulten pertinentes a los contenidos desarrolladosLeer, escribir, comparar y ordenar números Reales y complejos.Resolver operaciones con complejosResolver sistemas de ecuaciones 2×2 y 3×3Distinguir, Raíces, eje y coordenadas del vértice en ecuaciones de 2 grado.	
Unidad	Contenidos
Unidad Didáctica N° 1 Algebra y Funciones	Ecuaciones e Inecuaciones de primer grado. Monomios y polinomios. Operaciones. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Factorización: distintos casos. Combinación de casos de factorización. Sistemas de ecuaciones: Método de sustitución. Igualación. Determinantes. Reducción. Gráfico. Sistemas 3×3 . Método de Gauss.
Unidad Didáctica N° 2. Números Reales y Complejos	Números Irracionales. Extracción de factor. Operaciones. Racionalización Números complejos. Unidad imaginaria. Expresión binómica. Representación gráfica. Operaciones. Expresión trigonométrica y polar de un complejo.
Unidad Didáctica N° 3. Función	Función cuadrática raíces de la función. Fórmula resolvente. Vértice y Eje Elaboración de gráfico. Trigonometría: Razones trigonométricas. Concepto. Signo. Variación de las funciones en distintos cuadrantes. Triángulos Rectángulos y oblicuángulos. Nociones de teorema de seno y coseno. Función exponencial. Concepto y gráfica. Logaritmo. Definición Propiedades. Logaritmos decimal y neperiano. Cambio de base. Nociones de ecuaciones exponenciales y Logarítmicas.

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE
Contenidos	<u>Unidad Didáctica N° 1</u> Algebra y funciones	<u>Unidad Didáctica N° 2</u> Números Reales y Complejos	<u>Unidad Didáctica N° 3</u> Función



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

Criterios de Evaluación:

- ✓ Identificar regularidades en una secuencia a partir de criterios de repetición y crecimiento.
- ✓ Comentar y producir textos con información matemática avanzando en el uso del lenguaje apropiado, y explicitar los conocimientos matemáticos, estableciendo relaciones entre ellos.
- ✓ Explicar información presentada en forma oral o escrita -con textos, tablas, dibujos, fórmulas, gráficos-, pudiendo pasar de una forma de representación si la situación lo requiere.
- ✓ Reconocer y usar los números irracionales y complejos y sus propiedades a través de distintas representaciones.
- ✓ Reconocer y usar las operaciones con distintos significados y en distintos campos numéricos en la resolución de problemas.

Bibliografía:

- ✓ Tomo III. Colección Lógikamente
- ✓ Matemática/ Polimodal- Altan, Comparatore, Kurzrot- Editorial (Longseller)
- ✓ Matemática 4 - Tapia- Editorial Estrada
- ✓ Matemática I - Pablo Kaczor, Ruth Schaposchnick, Eleonora Franco- Editorial (Santillana)