



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 I	Año: 2025
Curso: 1º Año CB	Turno: Mañana-Tarde
Profesores: Flores Molina, Andrés - García, Marcela- Medina, Alejandra- Soria, Víctor- Valdiviezo, Celeste	
Capacidades: <ul style="list-style-type: none">• Apropiar herramientas para resolución de problemas• Trabajar en equipo en forma colaborativa y respetuosa• Comunicar y comprender lenguaje matemático• Aprender a aprender.• Pensamiento crítico.• Compromiso y Responsabilidad.	
Unidad	Contenidos
Unidad Didáctica N° 1 Números Enteros y Operaciones.	Revisión de sistemas de numeración posicional y no posicional. Números enteros: orden, valor absoluto, representación en la recta. Operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación): propiedades. Divisibilidad.
Unidad Didáctica N° 2 Lenguaje gráfico y algebraico.	Ecuaciones. Concepto. Ecuaciones e inecuaciones de primer grado. Noción de dependencia entre variables. Distintas formas de representación. Sistemas de Representación gráfica. Ubicación de puntos en el plano. Funciones numéricas. La función directamente proporcional e inversamente proporcional aplicadas a distintas áreas del conocimiento. Tablas y Graficas.
Unidad Didáctica N° 3. Figuras geométricas- Estadística.	Triángulos. Clasificación. Ángulos entre paralelas. Figuras en el plano. Perímetro y Áreas de figuras y cuerpos. Volumen de cuerpos. Relaciones entre perímetro, área y volumen. magnitudes. Formulas Resolución de problemas. Teorema de Pitágoras. Estadística. Concepto y definición. Tablas de frecuencias. Gráfica de barras y circular.

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE
Contenidos	<u>Unidad Didáctica N° 1:</u> Números Enteros y Operaciones.	<u>Unidad Didáctica N° 2:</u> Lenguaje gráfico y algebraico.	<u>Unidad Didáctica N° 3:</u> Figuras geométricas- Estadística.



Criterios de Evaluación:

- Interpretar, registrar, comunicar y comparar expresiones enteras, eligiendo la representación más adecuada en función de la situación a resolver.
 - Analizar diferencias y similitudes entre las propiedades de los números enteros
 - Argumentar acerca de la equivalencia de diferentes representaciones de un mismo número.
 - Usar estrategias de cálculo de operaciones con números Enteros seleccionando el tipo de cálculo (mental, escrito, exacto, aproximado) y la forma de expresar los números involucrados, evaluando la razonabilidad del resultado e incluyendo su encuadramiento.
 - Leer, interpretar y comunicar relaciones entre variables en distintas representaciones (tablas, gráficos y fórmulas) y diversos contextos.
 - Resolver gráfica y analíticamente ecuaciones e inecuaciones con una incógnita.
 - Clasificar, caracterizar y construir figuras geométricas a partir de diferentes informaciones.
 - Identificar, analizar y usar las funciones directamente e inversamente proporcionales, aplicadas a situaciones cotidianas
 - Estimar, medir y comparar perímetros y áreas de polígonos o volúmenes de cuerpos geométricos.
 - Usar y analizar tablas y gráficos estadísticos
 - Participar activa y constructivamente entre pares y con el docente, en diferentes espacios de convivencia escolar.
 - Demstrar autonomía, honestidad y compromiso en el desempeño de las producciones individuales y grupales.
 - Resolver situaciones problemáticas que den cuenta tanto de la aplicación de los contenidos adquiridos en el cursado de la disciplina, como de capacidades y competencias digitales y sociales.
- Aprobar en las diferentes situaciones y contextos de evaluación a lo largo del ciclo lectivo.

Bibliografía:

- Matemática 8- Martínez y Rodríguez- editorial Mc. Graw Hill.
- Matemática 7 y 8- Seveso de Lorotonda, Julia -Wykowski, Ana - Ferrarini. Kapeluz.
- Matemática 2- deTapia- Tapia de Bibiloni. Ángel Estrada y CIA.
- Pitágoras 7 y 8- Salpeter, Claudio. Jauregui, Silvia. SM. Buenos Aires, 2004.
- Matemática 9- María Wall, Cristina Wainmaier - editorial e. d. b.