

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA
CICLO LECTIVO:	2019
CURSO Y SECCIÓN:	TERCER AÑO "A"
NOMBRE DEL DOCENTE:	COLOMBO SILVINA GRACIELA
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<p>*Capacidad de análisis, síntesis y de transferencia. *Capacidad para comunicar resultados y conclusiones. *Capacidad demostrada, de forma individual, en la resolución de los problemas y ejercicios propuestos. *Capacidad de desarrollar una conciencia crítica con autonomía para plantear sus ideas y proyectos, utilizando el conocimiento como una herramienta para comprender, transformar y actuar en la sociedad contemporánea con una escala de valores evangélicos</p>
UNIDAD I:	<p><u>EJE N°1: USO DE NÚMEROS, OPERACIONES Y PROPIEDADES</u> Conjunto de los números racionales. Relación entre los distintos conjuntos numéricos. Insuficiencia de los números racionales. Concepto de número irracional. El número π. Longitud de la circunferencia. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
UNIDAD II:	<p><u>EJE N°2: ANÁLISIS DE FIGURAS Y CUERPOS GEOMÉTRICOS</u> Área de figuras. Volumen de cuerpos. Unidades de medidas. Equivalencia entre capacidad y volumen. Razón. Proporción. Propiedad fundamental de las proporciones. Teorema de Thales. Triángulos semejantes. Teorema fundamental de semejanza. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas: seno, coseno y tangente. Determinación de los valores a través de tabla y calculadora. Resolución de triángulos rectángulos. Resolución de problemas aplicando las razones trigonométricas y el teorema de Pitágoras</p>
UNIDAD III:	<p><u>EJE N° 3: ANÁLISIS DE VARIACIONES</u> Función lineal. Pendiente y ordenada al origen. Grafico por pendiente y ordenada al origen. Rectas paralelas y perpendiculares. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas</p>
UNIDAD IV	<p><u>EJE N° 4: USO DE ECUACIONES Y OTRAS EXPRESIONES SIMBÓLICAS</u> Ecuaciones lineales con dos variables. Sistemas de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas: representación gráfica. Métodos de resolución de sistemas lineales: método de igualación y sustitución. Conjunto solución. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas.</p>
UNIDAD V	<p><u>EJE N° 5: EXPLORACIÓN DE FENÓMENOS Y TOMA DE DECISIONES. INCERTIDUMBRE:</u> Parámetros de posición: media aritmética, mediana y moda. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. Combinatoria. Permutación. Variación y combinación para resolver problemas de cálculo de probabilidad. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
Bibliografía de consulta para el alumno	Libros de textos indicados por el docente

