

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA
CICLO LECTIVO:	2018
CURSO Y SECCIÓN:	PRIMER AÑO "A" Y "B"
NOMBRE DEL DOCENTE:	COLOMBO SILVINA GRACIELA
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> *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.
<u>EJE I: GEOMETRÍA Y MEDIDA</u>	<p><u>UNIDAD N°1: GEOMETRÍA:</u> Punto, recta y plano. Segmento. Semirrecta. Rectas: secantes, paralelas y perpendiculares. Ángulos: elementos, notación y clasificación. Sistema sexagesimal. Operaciones en el sistema sexagesimal. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes. Ángulos opuestos por el vértice. Bisectriz de un ángulo. Triángulos: elementos, notación, clasificación. Propiedad de los ángulos interiores de un triángulo. Alturas y medianas de un triángulo. Cuadriláteros: clasificación. Propiedades de los cuadriláteros. Perímetro de triángulos y cuadriláteros. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<u>EJE II: NÚMERO Y OPERACIONES</u>	<p><u>UNIDAD N° 2: NÚMEROS NATURALES:</u> Características del conjunto. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades de las operaciones. Propiedades distributivas. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad. Número primo y compuesto. Factoreo. Múltiplo común menor. Divisor común mayor. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p> <p><u>UNIDAD N° 3: NÚMEROS FRACCIONARIOS:</u> Concepto de fracción. Número mixto. Lectura y escritura de números fraccionarios. Representación gráfica. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Fracción irreducible. Comparación de fracciones. Fracciones decimales. Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación y división. Ecuaciones. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p> <p><u>UNIDAD N°4: NÚMEROS DECIMALES:</u> Número decimal exacto. Parte entera y parte decimal. Lectura y escritura de números decimales. Comparación de números decimales. Operaciones con decimales: adición, sustracción, multiplicación y división. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros. Redondeo y truncamiento. Ecuaciones. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<u>EJE III: ÁLGEBRA Y FUNCIONES</u>	<p><u>UNIDAD N° 5: FUNCIONES:</u> Representación de puntos en el plano. Par ordenado. Gráfico cartesiano. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<u>EJE IV: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD</u>	<p><u>UNIDAD N° 6: ESTADÍSTICA:</u> concepto. Diagramas de barras. Pictograma. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
Bibliografía de consulta para el alumno	Guías teórico- prácticas realizadas por el docente.