

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA
CICLO LECTIVO:	2019
CURSO Y SECCIÓN:	6° "A" y 6° "B"
NOMBRE DEL DOCENTE:	MARTINO MARGARITA ISABEL
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	Resuelve problemas en forma correcta utilizando el procedimiento que considere más conveniente, expresando y aplicando contenidos y propiedades estudiadas para lograr la solución correcta

<u>EJE N° 1:</u> <u>USO DE NÚMEROS, OPERACIONES.</u> <u>PROPIEDADES Y ECUACIONES:</u>	Trigonometría: definición. Ángulos Orientados. Ángulos orientados en un Sistema Cartesiano. Ángulos coterminales Arcos Orientados. Sistemas de Medición de Ángulos: Sistema Sexagesimal y Sistema Radial. Relaciones entre los sistemas de medición de ángulos. Resolución de situaciones problemáticas.
<u>EJE N° 2:</u> <u>ANÁLISIS DE FIGURAS Y CUERPOS</u> <u>GEOMÉ</u> <u>TRICOS</u>	Razones trigonométricas de un ángulo agudo de un triángulo rectángulo. Resolución de triángulos rectángulos. Teorema del seno. Teorema del coseno. Resolución de triángulos oblicuángulos. Área de un triángulo. Ejercicios Resolución de situaciones problemáticas.
<u>EJE N° 3:</u> <u>USO DE ECUACIONES Y OTRAS</u> <u>EXPRESIONES SIMBÓLICAS</u>	Funciones trigonométricas de cualquier ángulo. Signos de las funciones trigonométricas en los cuatro cuadrantes. Relaciones entre las funciones trigonométricas de un mismo ángulo. Identidad Pitagórica. Identidades Trigonométricas. Funciones trigonométricas de ángulos especiales: 0° , 30° , 45° , 60° y 90° . Relaciones entre las funciones trigonométricas de ángulos complementarios. Ecuaciones trigonométricas. Resolución de problemas
<u>EJE N° 4:</u> <u>ANÁLISIS DE VARIACIONES</u>	Relaciones entre las funciones trigonométricas de: De ángulos suplementarios De ángulos que difieren en 180° o en π . De ángulos opuestos De ángulos que difieren en $2K\pi$. Identidades trigonométricas. Ecuaciones trigonométricas. Resolución de problemas.

<u>EJE N° 4:</u> <u>ANÁLISIS DE VARIACIONES</u>	Funciones Trigonométricas: seno, coseno, tangente, cotangente, secante y cosecante: análisis y representación gráfica. Dominio e Imagen . Crecimiento y decrecimiento de la función. Máximos y mínimos. Período.
Bibliografía de consulta para el alumno	CUALQUIER TEXTO QUE RESPONDA AL PROGRAMA