|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | **MATEMÁTICA** |
| **CICLO LECTIVO:** | 2022 |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Eje:**  **Trigonometría**  **Unidad**  **N° 1 :**  **ÁNGULOS Y ARCOS ORIENTADOS** | 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.  Resolucion de situaciones problemáticas. |
| **Eje:**  **Trigonometría**  **Unidad**  **N° 2 :**  **RESOLUCIÓN DE TRIÁGULOS** | 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. |
| **Eje:**  **Trigonometría**  **Unidad**  **N° 3 :**  **RELACIONES**  **ENTRE LAS**  **FUNCIONES TRIGONO**  **MÉTRICAS DE UN ÁNGULO** | 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 fuciones trigonométricas de ángulos complementarios.  Ecuaciones trigonométricas.  Resolución de problemas |
| **Eje:**  **Trigonometría**  **Unidad**  **N° 4 :**  **RELACIONES ENTRE LAS**  **FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DE DOS ÁNGULOS** | Relaciones entre las funciones trigonométricas de:  De ángulos suplementarios  De ángulos que difieren en 180° o en .  De ángulos opuestos  De angulos que difieren en 2K.  Identidades trigonométricas.  Ecuaciones trigonométricas.  Resolución de problemas. |
| **Eje:**  **Trigonometría**  **Unidad**  **N° 5 : FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS** | Funciones Trigonométricas: seno, coseno, tangent, cotangente, secante y cosecante: análisis y representación gráfica.  Dominio e Imagen .  Crecimiento y dececimiento de la función. Máximos y mínimos. Período. |
| **Eje:**  **Iniciación al Análisis Matemático**  **Unidad**  **N° 6 :LÍMITE DE UNA FUNCIÓN** | Límite. Concepto de Límite. Límites notables.  Representación gráfica.  Propiedades de los Limites . Cálculo de algunos límites sencillos.  Resolución de situaciones problemáticas. |
|  |  |
| **Bibliografía de consulta para el alumno** | CUALQUIER TEXTO QUE RESPONDA AL PROGRAMA |