

**INSTITUTO “HORTUS CONCLUSUS”**

E-mail: colegiohortusconclusus@yahoo.com.ar

**COLEGIO “HORTUS CONCLUSUS”**

E-mail Nivel Primario: hortusprimario@yahoo.com.ar

E-mail Nivel Inicial: hortusincial@gmail.com

**Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619**



|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | **MATEMÁTICA** |
| **CICLO LECTIVO:** | 2024 |
| **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:****GEOMETERÍA Y MEDIDA****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:****ÁLGEBRA Y FUNCIONES****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. EjerciciosResolución de situaciones Problemáticas. |
| **Eje:****ÁLGEBRA Y FUNCIONES****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 funciones trigonométricas de ángulos complementarios.Ecuaciones trigonométricas.Resolución de problemas |
| **Eje:****ÁLGEBRA Y FUNCIONES****Unidad** **N° 4 :****RELACIONES ENTRE LAS** **FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DE DOS ÁNGULOS** | Relaciones entre las funciones trigonométricas de:De ángulos suplementariosDe ángulos que difieren en 180° o en $π$.De ángulos opuestosDe ángulos que difieren en 2K$ π$.Identidades trigonométricas.Ecuaciones trigonométricas.Resolución de problemas. |
| **Eje:****ÁLGEBRA Y FUNCIONES****Unidad** **N° 5 : FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS** | 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. |
| **Eje:****ÁLGEBRA Y FUNCIONES****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 |