



Programa Ciclo Lectivo 2024

Espacio Curricular: Matemática

Curso y Sección: 3C

Apellido y Nombre del docente: AGÜERO Ricardo Agustín

Criterios de Evaluación

- Comprensión de conceptos: el estudiante debe demostrar una comprensión clara y precisa de los conceptos y términos clave de la materia, así como su capacidad para aplicarlos en la resolución de problemas.
- Habilidad para resolver problemas: el estudiante debe demostrar una habilidad para aplicar los conceptos y métodos de la materia en la resolución de problemas, tanto teóricos como prácticos.
- Habilidad para comunicar y argumentar: el estudiante debe ser capaz de comunicar sus ideas y soluciones de manera clara y efectiva, tanto de forma oral como escrita. También debe ser capaz de argumentar sus respuestas de forma coherente y lógica.
- Uso adecuado de herramientas y tecnologías: el estudiante debe ser capaz de utilizar de forma adecuada y efectiva las herramientas y tecnologías necesarias para la materia, incluyendo calculadoras, programas de computadora y otras tecnologías relacionadas.
- Trabajo en equipo y colaboración: el estudiante debe demostrar habilidades para trabajar en equipo y colaborar con otros estudiantes, tanto en actividades grupales como en proyectos.
- Participación y asistencia: el estudiante debe demostrar una participación activa y un compromiso con el aprendizaje, incluyendo la asistencia regular a clases y la participación en discusiones y actividades.
- Ética y responsabilidad: el estudiante debe demostrar una actitud ética y responsable en todas sus actividades, incluida la honestidad en la presentación de trabajos y la colaboración con otros estudiantes.

Aprendizajes y Contenidos

- Razones y proporciones numéricas.
- Elementos de una proporción.
- Propiedad fundamental de las proporciones.
- Magnitudes directamente proporcionales y magnitudes inversamente proporcionales.
- Constante de proporcionalidad.
- Fórmulas y gráficos.
- Razones trigonométricas de un ángulo agudo de un triángulo rectángulo.
- Congruencia de triángulos.
- Semejanza de triángulos.



-
- Variables.
 - Eje cartesiano.
 - Función. Análisis de función; dominio, imagen intervalos de crecimiento y decrecimiento. Positividad y negatividad. Raíces. Ordenada al origen.
 - Función lineal. Función afín. Pendiente, ordenada al origen, raíz. Rectas paralelas y perpendiculares. Sistema de ecuaciones.
 - Población y muestra. Clasificación de variables. Tablas de frecuencias. Gráficos estadísticos. Medidas de tendencia central: Media, Mediana y Moda.

Bibliografía Sugerida.

- Material recopilado por el docente disponible en fotocopidora del instituto y en el classroom de los estudiantes.