

Rúbrica Analítica para Evaluar Sistemas de Medición: Sexagesimal y Radian en Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para utilizar la relación existente entre los sistemas de medidas de ángulos (sexagesimal y radian) en problemas geométricos, promoviendo además criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para asegurar un ambiente de aprendizaje justo e inclusivo.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Sistemas de Medición: Sexagesimal y Radian en Geometría

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para utilizar la relación existente entre los sistemas de medidas de ángulos (sexagesimal y radian) en problemas geométricos, promoviendo además criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para asegurar un ambiente de aprendizaje justo e inclusivo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión de la relación entre grados sexagesimales y radianes	Demuestra un entendimiento completo y preciso de la conversión entre grados y radianes, explicando claramente la relación matemática.	Muestra un buen entendimiento de la conversión con mínimas imprecisiones o dudas en la explicación.	Presenta dificultades significativas para comprender o explicar la relación entre los sistemas de medida.
Aplicación correcta de conversiones en problemas geométricos	Realiza conversiones de unidades de ángulo con total precisión y las aplica correctamente en la resolución de problemas geométricos.	Realiza conversiones con algunas imprecisiones que no afectan gravemente la solución del problema.	Comete errores frecuentes en las conversiones que afectan negativamente el desarrollo o solución del problema.
Uso adecuado de notación y terminología matemática	Emplea notación y términos matemáticos correctos y coherentes en todas las actividades relacionadas con los sistemas de medida.	Usa notación y terminología mayormente correcta, con algunos errores menores sin alterar el significado.	Utiliza notación o terminología incorrecta que dificulta la comprensión o interpretación de su trabajo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Resolución de problemas con lógica y razonamiento geométrico	Aplica un razonamiento lógico claro y estructurado para resolver problemas relacionados con ángulos y sistemas de medida.	Aplica razonamiento adecuado aunque con cierta falta de claridad o estructura en la solución.	Presenta razonamientos confusos o ilógicos que impiden una correcta resolución del problema.
Claridad y precisión en la presentación de resultados	Presenta resultados de forma clara, ordenada y precisa, facilitando la comprensión del proceso y la respuesta final.	Presenta resultados comprensibles aunque con cierta falta de orden o precisión en algunos puntos.	Presenta resultados confusos, desordenados o imprecisos que dificultan la comprensión.
Participación y colaboración inclusiva en el trabajo en equipo	Participa activamente promoviendo un ambiente respetuoso e inclusivo, valorando las aportaciones de todos los compañeros.	Participa de manera adecuada, con respeto hacia otros, aunque con poca iniciativa para incluir a todos.	Muestra poca o nula participación, o actitudes que no favorecen la inclusión y el respeto.
Adaptación y respeto a diferentes estilos de aprendizaje y ritmos	Demuestra flexibilidad para adaptarse a diversas formas de aprendizaje y respeta las diferencias individuales en el grupo.	Reconoce la diversidad en estilos y ritmos de aprendizaje, mostrando cierto respeto aunque con limitaciones.	No reconoce ni respeta las diferencias individuales, generando barreras para el aprendizaje inclusivo.
Uso de recursos y herramientas variadas para facilitar el aprendizaje	Utiliza con eficacia diversas herramientas y recursos (visual, tecnológico, manipulativos) para apoyar su comprensión y la del grupo.	Utiliza algunos recursos con ayuda, aunque sin aprovechar plenamente su potencial para el aprendizaje.	Evita o no utiliza recursos y herramientas que podrían facilitar la comprensión y participación.