

Rúbrica Analítica para Evaluar Razones Trigonométricas

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Trigonometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente, así como la resolución de problemas contextualizados en estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Razones Trigonométricas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente, así como la resolución de problemas contextualizados en estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Reconocimiento del seno	Identifica correctamente el seno en todos los casos y explica su significado con claridad.	Identifica el seno en la mayoría de los casos con una explicación adecuada.	Reconoce el seno en algunos casos, pero presenta confusiones en la explicación.	No reconoce el seno o su explicación es incorrecta.
Reconocimiento del coseno	Identifica correctamente el coseno en todos los casos y explica su significado con claridad.	Identifica el coseno en la mayoría de los casos con una explicación adecuada.	Reconoce el coseno en algunos casos, pero presenta confusiones en la explicación.	No reconoce el coseno o su explicación es incorrecta.
Reconocimiento de la tangente	Identifica correctamente la tangente en todos los casos y explica su significado con claridad.	Identifica la tangente en la mayoría de los casos con una explicación adecuada.	Reconoce la tangente en algunos casos, pero presenta confusiones en la explicación.	No reconoce la tangente o su explicación es incorrecta.
Aplicación de razones trigonométricas en problemas	Aplica correctamente seno, coseno y tangente para resolver todos los problemas contextualizados.	Aplica correctamente las razones trigonométricas en la mayoría de los problemas.	Aplica las razones trigonométricas con algunos errores en problemas contextualizados.	No aplica adecuadamente las razones trigonométricas en los problemas.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación de problemas contextualizados	Comprende con precisión el contexto y extrae la información necesaria para resolver el problema.	Comprende el contexto y extrae la información en la mayoría de los casos.	Comprende parcialmente el contexto y extrae información incompleta o incorrecta.	No comprende el contexto ni extrae información relevante para la resolución.
Uso correcto del vocabulario trigonométrico	Utiliza el vocabulario relacionado con seno, coseno y tangente de forma precisa y apropiada.	Utiliza el vocabulario trigonométrico correctamente en la mayoría de los casos.	Utiliza vocabulario trigonométrico con algunos errores o confusiones.	No utiliza o usa incorrectamente el vocabulario trigonométrico.
Presentación y organización de la solución	Presenta soluciones claras, ordenadas y bien justificadas en todos los problemas.	Presenta soluciones claras y ordenadas en la mayoría de los problemas.	Presenta soluciones con organización y claridad limitadas.	Presenta soluciones desorganizadas o incomprensibles.
Precisión en cálculos trigonométricos	Realiza cálculos trigonométricos con precisión y sin errores.	Realiza cálculos con pocos errores menores que no afectan la solución.	Realiza cálculos con varios errores que afectan parcialmente la solución.	Realiza cálculos incorrectos que impiden obtener la solución correcta.