

Rúbrica Holística para Evaluar Operaciones con Números Reales y Aplicaciones Matemáticas

Rúbrica Holística | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera integral el desempeño de estudiantes de secundaria en la resolución de operaciones con números enteros, racionales e irracionales, el uso de proporcionalidad, porcentajes, razones y tasas, así como la interpretación y resolución de problemas con potencias, raíces y notación científica, considerando aspectos de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar Operaciones con Números Reales y Aplicaciones Matemáticas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera integral el desempeño de estudiantes de secundaria en la resolución de operaciones con números enteros, racionales e irracionales, el uso de proporcionalidad, porcentajes, razones y tasas, así como la interpretación y resolución de problemas con potencias, raíces y notación científica, considerando aspectos de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Resolución de operaciones con números enteros, racionales e irracionales	Realiza operaciones correctas aplicando procedimientos y estrategias adecuadas de forma consistente.	
Empleo de proporcionalidad, porcentajes, razones y tasas	Aplica conceptos y cálculos relacionados con proporcionalidad y porcentajes para analizar y resolver problemas reales con precisión.	
Interpretación y solución de problemas con potencias, raíces y notación científica	Interpreta correctamente y resuelve problemas que involucran potencias, raíces y notación científica usando procedimientos adecuados.	
Uso de estrategias y procedimientos matemáticos	Demuestra flexibilidad y selección adecuada de estrategias para abordar diversas operaciones y problemas matemáticos.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Claridad y precisión en la comunicación matemática	Presenta procedimientos y resultados con claridad, utilizando notaciones matemáticas correctas y expresiones coherentes.	
Aplicación de matemáticas en contextos reales y cotidianos	Relaciona conceptos matemáticos con situaciones reales, demostrando comprensión del contexto y relevancia práctica.	
Inclusión y respeto a la diversidad en el trabajo colaborativo	Participa respetuosamente en actividades grupales, valorando aportes diversos y promoviendo un ambiente inclusivo.	
Equidad en la participación y acceso al aprendizaje	Demuestra iniciativa para garantizar que todos los compañeros tengan la oportunidad de participar y comprender los contenidos.	