

Rúbrica Escalar para Evaluar el Uso de Algoritmos en Operaciones con Números Racionales

Rúbrica Escalar | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria para describir y utilizar diferentes algoritmos, tanto convencionales como no convencionales, en operaciones con números racionales (fracciones y decimales), aplicándolos eficazmente en la resolución de problemas aritméticos.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluar el Uso de Algoritmos en Operaciones con Números Racionales

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria para describir y utilizar diferentes algoritmos, tanto convencionales como no convencionales, en operaciones con números racionales (fracciones y decimales), aplicándolos eficazmente en la resolución de problemas aritméticos.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Comprensión de Algoritmos	Excelente (90%+): Explica claramente varios algoritmos convencionales y no convencionales con precisión. Bueno (80%+): Describe correctamente algunos algoritmos, con leves imprecisiones. Aceptable (50%+): Reconoce algunos algoritmos pero con explicaciones confusas o incompletas. Pobre (<50%): Presenta poca o ninguna comprensión de los algoritmos.	0 - 100
Aplicación en Fracciones	Excelente (90%+): Aplica con precisión algoritmos para sumar, restar, multiplicar y dividir fracciones. Bueno (80%+): Realiza operaciones con fracciones con algunos errores menores. Aceptable (50%+): Completa operaciones básicas con fracciones, pero con errores frecuentes. Pobre (<50%): No logra aplicar correctamente los algoritmos en fracciones.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Aplicación en Decimales	Excelente (90%+): Usa eficientemente algoritmos para operaciones con números decimales. Bueno (80%+): Realiza operaciones decimales con algunos errores menores. Aceptable (50%+): Aplica algoritmos con errores frecuentes en decimales. Pobre (<50%): No utiliza correctamente los algoritmos en decimales.	0 - 100
Selección de Algoritmos	Excelente (90%+): Escoge el algoritmo más adecuado para cada tipo de operación y representación. Bueno (80%+): Selecciona algoritmos adecuados con algunos desaciertos. Aceptable (50%+): Escoge algoritmos pero no siempre apropiados para la operación. Pobre (<50%): Selecciona algoritmos inapropiados o sin criterio.	0 - 100
Resolución de Problemas	Excelente (90%+): Emplea algoritmos para resolver problemas con soluciones correctas y coherentes. Bueno (80%+): Resuelve problemas con precisión general y algunos errores menores. Aceptable (50%+): Intenta resolver problemas pero con soluciones incompletas o parcialmente correctas. Pobre (<50%): No resuelve los problemas o presenta soluciones incorrectas.	0 - 100
Representación de Resultados	Excelente (90%+): Presenta resultados claros y correctos en fracciones y decimales. Bueno (80%+): Presenta resultados generalmente claros con errores menores. Aceptable (50%+): Resultados con presentación confusa o errores frecuentes. Pobre (<50%): Resultados incorrectos o mal representados.	0 - 100
Justificación del Procedimiento	Excelente (90%+): Explica con claridad y lógica cada paso del algoritmo utilizado. Bueno (80%+): Justifica los pasos con explicaciones adecuadas y algunos detalles omitidos. Aceptable (50%+): Ofrece justificaciones superficiales o incompletas. Pobre (<50%): No justifica o hace explicaciones incorrectas.	0 - 100
Organización y Presentación	Excelente (90%+): Trabajo organizado, legible y con presentación adecuada. Bueno (80%+): Trabajo organizado con pequeñas dificultades de legibilidad. Aceptable (50%+): Presentación poco clara o desorganizada. Pobre (<50%): Trabajo desorganizado y difícil de entender.	0 - 100