

Rúbrica Analítica para Evaluar la Conversión entre Expresiones Decimales y Fracciones

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de estudiantes de secundaria (12-15 años) en convertir expresiones decimales a fracciones y viceversa, valorando aspectos clave del proceso y la precisión matemática.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Conversión entre Expresiones Decimales y Fracciones

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de estudiantes de secundaria (12-15 años) en convertir expresiones decimales a fracciones y viceversa, valorando aspectos clave del proceso y la precisión matemática.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación correcta del tipo de decimal (finito, periódico simple o múltiple)	Identifica correctamente todos los tipos de decimales sin error alguno.	Identifica correctamente la mayoría de los tipos de decimales con mínimos errores.	Reconoce algunos tipos de decimales pero presenta confusiones frecuentes.	No identifica adecuadamente los tipos de decimales, confundiendo conceptos básicos.
Conversión precisa de decimales finitos a fracciones	Convierte todos los decimales finitos en fracciones exactas y simplificadas correctamente.	Convierte la mayoría de decimales finitos correctamente, con leves errores de simplificación.	Convierte algunos decimales finitos pero con errores en cálculo o simplificación.	No logra convertir decimales finitos correctamente o no simplifica las fracciones.
Conversión adecuada de decimales periódicos a fracciones	Realiza conversiones correctas y completas de decimales periódicos a fracciones sin errores.	Convierte la mayoría de decimales periódicos adecuadamente, con pequeños errores en el procedimiento.	Convierte algunos decimales periódicos, pero muestra confusión en el proceso o errores significativos.	No comprende ni aplica correctamente la conversión de decimales periódicos a fracciones.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Conversión correcta de fracciones a decimales	Convierte todas las fracciones a decimales exactos o periódicos correctamente y explica el resultado.	Convierte la mayoría de fracciones a decimales con precisión, con pequeños errores en la periodicidad o exactitud.	Convierte algunas fracciones a decimales pero con errores frecuentes o falta de claridad en el resultado.	No logra convertir fracciones a decimales o presenta resultados incorrectos sin explicación.
Uso correcto de la simplificación de fracciones	Simplifica todas las fracciones al máximo término sin errores.	Simplifica la mayoría de fracciones correctamente, con algunos errores menores.	Intenta simplificar fracciones pero comete errores frecuentes o no simplifica completamente.	No simplifica fracciones o realiza simplificaciones incorrectas.
Presentación y claridad en el procedimiento	Presenta todos los pasos de manera clara, ordenada y comprensible.	Presenta la mayoría de los pasos con claridad, aunque algunos pueden ser confusos o incompletos.	Presenta el procedimiento con falta de orden o claridad, dificultando la comprensión.	No presenta un procedimiento claro o está desorganizado y confuso.
Precisión en el uso de notación matemática	Usa correctamente y consistentemente la notación matemática apropiada en todas las conversiones.	Utiliza correctamente la notación en la mayoría de los casos, con errores mínimos.	Usa notación matemática con errores frecuentes que afectan la interpretación.	No utiliza o confunde la notación matemática en la mayoría de sus respuestas.
Comprensión conceptual demostrada en explicaciones	Explica con claridad y profundidad el razonamiento detrás de cada conversión.	Brinda explicaciones adecuadas pero poco detalladas o con ligeras imprecisiones.	Explica de forma limitada o con conceptos incorrectos en algunas conversiones.	No demuestra comprensión conceptual en las explicaciones o no las proporciona.