

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones con Números Fraccionarios

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de los estudiantes de secundaria en la realización de operaciones aritméticas con números fraccionarios, incluyendo suma, resta, multiplicación y división. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones con Números Fraccionarios

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de los estudiantes de secundaria en la realización de operaciones aritméticas con números fraccionarios, incluyendo suma, resta, multiplicación y división. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de los Conceptos de Fracciones	Demuestra comprensión completa de las fracciones, incluyendo términos como numerador, denominador, y equivalencias.	Demuestra buena comprensión con pocos errores menores en términos y equivalencias.	Muestra comprensión básica pero tiene errores frecuentes en conceptos fundamentales.	No comprende los conceptos básicos de fracciones y confunde términos esenciales.
Realización Correcta de Suma y Resta de Fracciones	Realiza sumas y restas con fracciones correctamente en todos los casos, incluyendo con distinto denominador.	Realiza sumas y restas correctamente en la mayoría de casos, cometiendo errores menores en denominadores.	Realiza sumas y restas con errores frecuentes, especialmente en el uso de denominadores comunes.	No logra realizar sumas ni restas correctamente, ignorando denominadores o reglas básicas.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Realización Correcta de Multiplicación y División de Fracciones	Multiplica y divide fracciones correctamente en todos los ejercicios, aplicando las reglas adecuadas.	Multiplica y divide correctamente en la mayoría de los casos, con errores ocasionales menores.	Realiza multiplicaciones y divisiones con errores frecuentes en la aplicación de reglas.	No aplica correctamente las reglas para multiplicar o dividir fracciones.
Simplificación de Fracciones	Simplifica todas las fracciones al máximo término de manera correcta y eficiente.	Simplifica la mayoría de fracciones correctamente, con algunos errores menores.	Simplifica algunas fracciones pero con errores o simplificaciones incompletas.	No simplifica fracciones o lo hace incorrectamente.
Uso Correcto de Notación y Presentación	Utiliza notación matemática correcta y presenta los pasos con claridad y orden.	Usa la notación correcta en general, aunque con algunos descuidos en la presentación.	Presenta el trabajo de forma desordenada y con errores en la notación matemática.	No utiliza notación adecuada ni presenta el trabajo de forma comprensible.
Resolución de Problemas Contextualizados	Resuelve problemas aplicando operaciones con fracciones correctamente y explica el razonamiento.	Resuelve problemas con algunas imprecisiones pero con razonamiento adecuado.	Resuelve problemas de forma parcial o con errores importantes en el razonamiento.	No logra resolver problemas relacionados con fracciones ni explica su razonamiento.
Precisión y Exactitud en los Cálculos	Realiza cálculos con alta precisión, sin errores aritméticos.	Realiza cálculos mayormente precisos, con pocos errores menores.	Comete errores frecuentes que afectan el resultado final.	Los cálculos contienen errores graves que invalidan los resultados.
Capacidad para Identificar y Corregir Errores	Identifica y corrige errores propios de forma autónoma y eficaz.	Reconoce algunos errores y realiza correcciones con ayuda.	Reconoce pocos errores y necesita guía para corregirlos.	No identifica ni corrige errores en sus trabajos.