

Rúbrica Analítica para Evaluar Fracciones: Suma, Resta y Equivalencias

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de tercer grado de primaria en la resolución de problemas que involucran fracciones (medios, cuartos, octavos, dieciseisavos) dentro del campo formativo de Pensamiento Científico, específicamente en el área de Matemáticas. Se evalúan aspectos clave como la suma, resta, amplificación, simplificación y representación gráfica de fracciones, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora de forma detallada.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Fracciones: Suma, Resta y Equivalencias

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de tercer grado de primaria en la resolución de problemas que involucran fracciones (medios, cuartos, octavos, dieciseisavos) dentro del campo formativo de Pensamiento Científico, específicamente en el área de Matemáticas. Se evalúan aspectos clave como la suma, resta, amplificación, simplificación y representación gráfica de fracciones, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora de forma detallada.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Suma de fracciones con denominadores iguales Evalúa la habilidad para sumar fracciones con denominadores iguales correctamente y sin errores.	Realiza sumas de fracciones con denominadores iguales correctamente en todos los casos, mostrando procedimientos claros y resultados precisos.	Realiza sumas correctamente en la mayoría de los casos, con procedimientos claros, pero presenta uno o dos errores menores.	Realiza sumas con algunos errores frecuentes y procedimientos poco claros o incompletos.	No logra realizar sumas de fracciones con denominadores iguales o comete errores graves que impiden obtener resultados correctos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Resta de fracciones con denominadores iguales Evalúa la capacidad para realizar restas de fracciones con denominadores iguales y explicar el procedimiento.	Resuelve restas de fracciones con denominadores iguales de forma correcta y explica claramente el proceso seguido.	Resuelve la mayoría de restas correctamente, con explicaciones que pueden ser algo imprecisas o incompletas.	Resuelve algunas restas, pero con errores frecuentes o explicaciones poco claras.	No logra resolver restas de fracciones con denominadores iguales ni explicar el procedimiento.
Amplificación de fracciones Evalúa la habilidad para ampliar fracciones correctamente para obtener fracciones equivalentes con denominadores específicos.	Amplifica fracciones correctamente en todos los casos, mostrando procedimientos claros y resultados precisos.	Amplifica fracciones correctamente en la mayoría de los casos, con algunos errores menores en el procedimiento.	Amplifica fracciones con errores frecuentes, realiza procedimientos incompletos o confusos.	No logra amplificar fracciones ni entender el concepto de equivalencia.
Simplificación de fracciones Evalúa la capacidad para simplificar fracciones a su forma más reducida correctamente.	Simplifica todas las fracciones correctamente, mostrando comprensión clara del proceso y resultados exactos.	Simplifica la mayoría de las fracciones correctamente, aunque con errores menores en algunos casos.	Intenta simplificar fracciones pero con errores frecuentes o sin llegar a la forma más simple.	No identifica ni aplica correctamente la simplificación de fracciones.
Representación gráfica de fracciones Evalúa la habilidad para representar fracciones en modelos gráficos (diagramas de pastel, rectángulos divididos, etc.) con precisión.	Representa gráficamente las fracciones con exactitud y detalle, identificando correctamente las partes correspondientes.	Representa las fracciones gráficamente con precisión en la mayoría de los casos, con pequeños errores en la identificación de partes.	Representa fracciones gráficamente pero con errores significativos o representación incompleta.	No logra representar fracciones gráficamente ni comprender la relación entre la fracción y su modelo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Resolución de problemas de suma y resta con fracciones Evalúa la capacidad para aplicar la suma y resta de fracciones en problemas contextualizados y resolverlos correctamente.	Resuelve completamente y con precisión problemas que involucran suma y resta de fracciones, mostrando procedimiento y razonamiento claro.	Resuelve correctamente la mayoría de problemas, mostrando procedimiento claro aunque con algunos errores menores.	Resuelve problemas parcialmente, con errores frecuentes y razonamiento poco claro o incompleto.	No resuelve problemas o presenta respuestas incorrectas sin procedimiento o explicación.
Uso adecuado del lenguaje matemático Evalúa el uso correcto de términos y símbolos relacionados con fracciones durante la resolución de ejercicios y problemas.	Utiliza el lenguaje matemático correcto y términos precisos en todas las explicaciones y procedimientos.	Utiliza correctamente el lenguaje matemático en la mayoría de casos, con pequeños errores o imprecisiones.	Usa el lenguaje matemático de forma limitada o con errores frecuentes que dificultan la comprensión.	No utiliza el lenguaje matemático adecuado o no emplea términos ni símbolos correctamente.
Organización y claridad en la presentación del trabajo Evalúa cómo el estudiante ordena y presenta su trabajo escrito y gráfico para facilitar la comprensión.	Presenta el trabajo de forma muy organizada, clara y ordenada, facilitando la comprensión y seguimiento de los procedimientos.	Presenta el trabajo con buena organización y claridad, aunque con algunos detalles mejorables.	Presenta el trabajo con organización y claridad limitadas, dificultando en ocasiones la comprensión.	Presenta el trabajo desordenado, confuso o incompleto, lo que dificulta la comprensión.