

Rúbrica Analítica para Evaluar Expresiones Algebraicas de Fracciones

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar habilidades en números y operaciones con expresiones algebraicas de fracciones, enfocándose en identificación, clasificación, reducción, operaciones, valor numérico, lenguaje algebraico, procedimiento, exactitud, presentación y entrega, para estudiantes de educación media (15-17 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Expresiones Algebraicas de Fracciones

Esta rúbrica está diseñada para evaluar habilidades en números y operaciones con expresiones algebraicas de fracciones, enfocándose en identificación, clasificación, reducción, operaciones, valor numérico, lenguaje algebraico, procedimiento, exactitud, presentación y entrega, para estudiantes de educación media (15-17 años).

Criterios de Evaluación	Excelente (90-100 puntos)	Bueno (70-89 puntos)	Aceptable (50-69 puntos)	Bajo (0-49 puntos)
Identificación de términos	Identifica correctamente todos los términos algebraicos con total precisión y sin errores.	Identifica la mayoría de los términos con mínimas confusiones o errores puntuales.	Reconoce términos básicos pero presenta errores frecuentes en términos complejos.	No identifica correctamente los términos algebraicos, mostrando desconocimiento del tema.
Clasificación de términos	Clasifica todos los términos correctamente según su tipo y características sin equivocaciones.	Clasifica la mayoría de los términos con algunos errores menores en categorías específicas.	Clasificación básica pero con errores notables que afectan la comprensión.	No logra clasificar términos, evidenciando falta de comprensión fundamental.

Criterios de Evaluación	Excelente (90-100 puntos)	Bueno (70-89 puntos)	Aceptable (50-69 puntos)	Bajo (0-49 puntos)
Reducción de términos semejantes	Reduce correctamente todos los términos semejantes aplicando las reglas algebraicas con claridad.	Reduce la mayoría de términos semejantes, aunque comete algunos errores en el proceso.	Reduce términos semejantes de forma limitada y con errores que afectan el resultado.	No logra reducir términos semejantes o lo hace incorrectamente en su totalidad.
Operaciones en sumas y restas	Realiza sumas y restas de fracciones algebraicas con precisión y procedimiento claro.	Ejecuta operaciones con sumas y restas con algunos errores puntuales pero comprensibles.	Realiza operaciones básicas pero con errores frecuentes que afectan el resultado.	No comprende ni realiza correctamente las operaciones de suma y resta.
Operaciones en multiplicación	Multiplica fracciones algebraicas aplicando correctamente todas las propiedades y procedimientos.	Multiplica con algunos errores menores pero mantiene la lógica algebraica general.	Realiza multiplicaciones básicas pero con errores que afectan la respuesta final.	No logra realizar multiplicaciones o las realiza incorrectamente.
Valor numérico y lenguaje algebraico	Calcula valor numérico correctamente y usa lenguaje algebraico adecuado y coherente.	Generalmente calcula el valor numérico bien y usa lenguaje algebraico con pocas imprecisiones.	Calcula valor numérico básico pero presenta dificultades con lenguaje algebraico correcto.	No calcula valor numérico ni utiliza lenguaje algebraico apropiadamente.
Procedimiento y orden	Presenta un procedimiento claro, ordenado y lógico en todos los pasos de la resolución.	Procedimiento claro pero con pequeños desórdenes que no afectan la comprensión general.	Procedimiento poco claro y con desórdenes que dificultan el seguimiento del proceso.	Procedimiento confuso o ausente, sin orden ni lógica en la resolución.
Exactitud en resultados, presentación y entrega	Resultados exactos, presentación limpia y entrega puntual según los requerimientos.	Resultados mayormente correctos, presentación adecuada y entrega dentro de plazos.	Resultados con errores, presentación poco cuidada y entrega con retraso justificado.	Resultados incorrectos, presentación deficiente y entrega ausente o muy tardía.