

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones con Expresiones Algebraicas: Suma y Resta de Monomios

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las habilidades de los estudiantes de secundaria en la suma y resta de monomios, identificando fortalezas y áreas de mejora en cada criterio fundamental.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones con Expresiones Algebraicas: Suma y Resta de Monomios

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las habilidades de los estudiantes de secundaria en la suma y resta de monomios, identificando fortalezas y áreas de mejora en cada criterio fundamental.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Identificación correcta de monomios semejantes	Identifica todos los monomios semejantes con precisión y sin errores.	Identifica la mayoría de los monomios semejantes con pocos errores.	Reconoce algunos monomios semejantes, pero comete errores frecuentes.	No logra identificar correctamente los monomios semejantes.
Aplicación correcta de la suma de coeficientes	Suma correctamente los coeficientes de todos los monomios semejantes sin errores.	Suma bien los coeficientes en la mayoría de los casos, con mínimos errores.	Realiza sumas de coeficientes con errores frecuentes que afectan el resultado.	No aplica correctamente la suma de coeficientes en la mayoría de los casos.
Aplicación correcta de la resta de coeficientes	Resta correctamente los coeficientes de todos los monomios semejantes sin errores.	Comete pocos errores al restar coeficientes, con resultados mayormente correctos.	Presenta errores frecuentes al restar coeficientes que afectan el resultado.	No realiza correctamente la resta de coeficientes en la mayoría de los casos.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Conservación correcta de la parte literal (variables y exponentes)	Mantiene intactas las variables y exponentes en todos los monomios durante la operación.	Conserva las variables y exponentes correctamente en la mayoría de los casos.	Comete errores en el manejo de variables y exponentes en varias ocasiones.	Modifica incorrectamente las variables o exponentes durante las operaciones.
Presentación y orden del resultado final	Presenta el resultado final ordenado y correctamente simplificado, con notación clara.	El resultado está ordenado y simplificado, aunque con pequeños detalles de presentación.	Presenta el resultado con desorden o simplificación incompleta, dificultando su comprensión.	El resultado está desorganizado, incorrecto o es difícil de entender.
Uso correcto de signos en la suma y resta	Aplica perfectamente los signos positivos y negativos en todas las operaciones.	Comete mínimos errores en el uso de signos que no afectan significativamente el resultado.	Presenta errores frecuentes en el manejo de signos que afectan algunos resultados.	No utiliza correctamente los signos, generando resultados incorrectos.
Comprensión del concepto de monomio y operación algebraica	Demuestra comprensión completa y explica con claridad el concepto y procedimiento.	Demuestra buena comprensión con explicaciones adecuadas pero no detalladas.	Muestra comprensión parcial con explicaciones confusas o incompletas.	No demuestra comprensión del concepto ni del procedimiento.
Autonomía y precisión en la resolución de ejercicios	Resuelve ejercicios con autonomía total y sin errores.	Resuelve ejercicios con poca ayuda y con algunos errores menores.	Requiere ayuda frecuente y comete errores moderados en la resolución.	No puede resolver ejercicios sin asistencia constante y comete muchos errores.