

Rúbrica Analítica para Evaluar Ecuaciones y Expresiones Algebraicas

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la formulación, resolución, aplicación e interpretación de ecuaciones y expresiones algebraicas, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Ecuaciones y Expresiones Algebraicas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la formulación, resolución, aplicación e interpretación de ecuaciones y expresiones algebraicas, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Formulación de expresiones algebraicas	Formula expresiones precisas y completas que reflejan claramente el problema planteado.	Formula expresiones correctas con mínimas omisiones o pequeñas imprecisiones.	Formula expresiones parcialmente correctas pero con errores relevantes en variables o términos.	No formula expresiones algebraicas adecuadas o las omite completamente.
Resolución correcta y ordenada	Resuelve ecuaciones con pasos claros, ordenados y sin errores.	Resuelve ecuaciones con pequeños errores pero mantiene un orden lógico en los pasos.	Resuelve ecuaciones con errores frecuentes y el orden de los pasos es confuso.	No logra resolver las ecuaciones o el procedimiento es desordenado y erróneo.
Uso de propiedades trabajadas	Aplica correctamente todas las propiedades algebraicas pertinentes sin errores.	Aplica la mayoría de las propiedades correctamente, con leves equivocaciones.	Aplica algunas propiedades pero con errores que afectan el resultado.	No aplica o aplica incorrectamente las propiedades algebraicas.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación de los resultados	Interpreta los resultados con claridad y explica su significado en contexto.	Interpreta los resultados adecuadamente, aunque con explicaciones poco detalladas.	Interpreta los resultados de manera superficial o con algunas confusiones.	No interpreta ni relaciona los resultados con el problema planteado.
Verificación de los resultados	Verifica los resultados correctamente usando métodos adecuados y justifica su validez.	Realiza verificación con algunos errores o justificaciones poco claras.	Intenta verificar los resultados pero con procedimientos erróneos o incompletos.	No verifica los resultados o lo hace incorrectamente.
Aplicación en problemas prácticos	Aplica ecuaciones y expresiones algebraicas con éxito en problemas prácticos variados y complejos.	Aplica ecuaciones en problemas prácticos con éxito en situaciones sencillas o moderadas.	Aplica ecuaciones en problemas prácticos con dificultades y errores frecuentes.	No logra aplicar ecuaciones en problemas prácticos o no intenta hacerlo.
Claridad y presentación	Presenta el trabajo limpio, legible y con una estructura lógica que facilita la comprensión.	Presenta el trabajo ordenado con mínimas dificultades de legibilidad o estructura.	Presenta el trabajo con desorden o dificultad para entender algunos pasos.	Presenta el trabajo desorganizado y difícil de comprender.
Uso correcto del lenguaje algebraico	Emplea símbolos, notaciones y términos algebraicos correctamente en todo momento.	Utiliza el lenguaje algebraico correctamente en la mayoría de los casos, con pequeños errores.	Utiliza el lenguaje algebraico de forma inconsistente o con errores frecuentes.	No utiliza correctamente el lenguaje algebraico o confunde notaciones.