

Rúbrica Analítica para Evaluación de Ecuaciones Álgebra - Secundaria

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la resolución de ecuaciones algebraicas, facilitando la identificación de fortalezas y áreas de mejora en cada aspecto clave del proceso.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Ecuaciones Álgebra - Secundaria

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la resolución de ecuaciones algebraicas, facilitando la identificación de fortalezas y áreas de mejora en cada aspecto clave del proceso.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión del problema	Identifica correctamente todos los elementos y comprende completamente el problema.	Identifica la mayoría de los elementos del problema con comprensión general.	Reconoce algunos elementos, pero muestra comprensión limitada del problema.	No identifica los elementos clave y no comprende el problema.
Formulación de la ecuación	Formula la ecuación algebraica correcta que representa el problema sin errores.	Formula la ecuación con pequeños errores que no afectan la resolución.	Formula una ecuación parcialmente correcta, con errores que dificultan la solución.	No formula una ecuación adecuada o la fórmula es incorrecta.
Aplicación de propiedades algebraicas	Aplica correctamente todas las propiedades algebraicas necesarias para resolver la ecuación.	Aplica la mayoría de las propiedades correctamente, con errores menores.	Aplica pocas propiedades correctamente o con errores que afectan la solución.	No aplica las propiedades algebraicas de manera adecuada.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Manipulación y simplificación	Simplifica y manipula términos correctamente en cada paso sin errores.	Simplifica y manipula términos con errores mínimos que no afectan el resultado.	Realiza simplificaciones con errores que complican la solución.	No simplifica ni manipula términos correctamente.
Obtención de la solución	Encuentra la solución correcta y completa de la ecuación.	Encuentra la solución correcta con pequeños errores de cálculo.	Encuentra una solución parcial o incorrecta con errores significativos.	No encuentra solución o la solución es errónea.
Verificación de la solución	Verifica la solución sustituyéndola correctamente en la ecuación original.	Verifica la solución con algunos errores menores en la sustitución.	Intenta verificar pero con errores que invalidan la comprobación.	No verifica la solución.
Claridad y orden en el procedimiento	Presenta el procedimiento de manera clara, ordenada y lógica en cada paso.	El procedimiento es mayormente claro y ordenado, con pequeñas confusiones.	El procedimiento es poco claro o desordenado, dificultando su seguimiento.	El procedimiento es confuso, desordenado y difícil de entender.
Uso correcto de notación algebraica	Usa la notación algebraica correcta y consistente en todo el desarrollo.	Usa notación adecuada con errores menores y poco frecuentes.	Presenta errores frecuentes en la notación que afectan la comprensión.	No utiliza la notación algebraica adecuada o es incorrecta en su mayoría.