

Rúbrica Analítica para Evaluar Ecuaciones de Primer Grado con Una Incógnita

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita, considerando aspectos de comprensión, interpretación, planteo, resolución, comunicación, justificación y verificación.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Ecuaciones de Primer Grado con Una Incógnita

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita, considerando aspectos de comprensión, interpretación, planteo, resolución, comunicación, justificación y verificación.

Criterio	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Comprensión de la ecuación Reconoce y comprende el significado de una ecuación.	Demuestra comprensión completa y profunda del concepto de ecuación y su significado.	Comprende claramente el significado de la ecuación con leves imprecisiones.	Reconoce el concepto básico de ecuación, aunque con interpretaciones algo limitadas.	Entiende parcialmente el concepto, con confusiones evidentes.	No comprende o confunde el significado de una ecuación.
2. Identificación de la incógnita e información relevante Selecciona correctamente la incógnita y datos importantes de la situación.	Identifica con precisión la incógnita y toda la información relevante sin omisiones.	Selecciona correctamente la incógnita y la mayoría de la información relevante.	Identifica la incógnita pero omite algunos datos importantes.	Reconoce de forma limitada la incógnita y los datos relevantes.	No identifica la incógnita ni la información relevante adecuadamente.

Criterio	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
3. Planteo de ecuaciones a partir de problemas Representa situaciones problemáticas mediante ecuaciones adecuadas.	Plantea ecuaciones precisas y completas que representan correctamente la situación dada.	Plantea ecuaciones adecuadas con mínimos errores en relación al problema.	Realiza un planteo general correcto, pero con algunos errores o simplificaciones.	Plantea ecuaciones poco claras o incompletas que reflejan parcialmente el problema.	No logra plantear una ecuación adecuada para la situación planteada.
4. Aplicación de la propiedad distributiva Utiliza correctamente la propiedad distributiva en la simplificación de términos.	Aplica la propiedad distributiva correctamente en todos los casos sin errores.	Utiliza la propiedad distributiva con muy pocas equivocaciones.	Aplica la propiedad distributiva pero con errores menores o parciales.	Aplica la propiedad distributiva de manera inconsistente o con errores frecuentes.	No utiliza o aplica incorrectamente la propiedad distributiva.
5. Resolución correcta de la ecuación Ejecuta los procedimientos y operaciones para hallar la solución.	Resuelve la ecuación correctamente, siguiendo todos los pasos con precisión.	Resuelve la ecuación con pocos errores y mantiene la coherencia en los pasos.	Resuelve la ecuación parcialmente, con algunos errores en procedimientos.	Presenta errores significativos que afectan la solución final.	No logra resolver la ecuación o lo hace de forma incorrecta.
6. Comunicación y justificación del procedimiento Explica y fundamenta claramente cada paso realizado.	Explica detalladamente y justifica con claridad cada procedimiento y decisión tomada.	Comunica y justifica adecuadamente la mayoría de los procedimientos utilizados.	Ofrece explicaciones básicas con justificaciones poco desarrolladas.	Comunica de forma confusa y justifica débilmente los procedimientos.	No comunica ni justifica los pasos realizados o lo hace incorrectamente.

Criterio	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
7. Verificación e interpretación de la solución Comprueba la respuesta y evalúa si satisface el problema planteado.	Verifica correctamente la solución y la interpreta de manera precisa en el contexto del problema.	Realiza verificación adecuada y ofrece una interpretación correcta con leves imprecisiones.	Verifica la solución pero con errores o interpretaciones limitadas.	Verificación incompleta o interpretación poco clara del resultado.	No realiza verificación ni interpreta la solución correctamente.