

Rúbrica Analítica para la Exposición de Ecuaciones e Inecuaciones de Primer Grado

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la elaboración y exposición sobre ecuaciones e inecuaciones de primer grado con coeficientes enteros y racionales, considerando explicación teórica, cálculo, conjunto solución y representación gráfica en la recta numérica.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Exposición de Ecuaciones e Inecuaciones de Primer Grado

Esta rúbrica evalúa la elaboración y exposición sobre ecuaciones e inecuaciones de primer grado con coeficientes enteros y racionales, considerando explicación teórica, cálculo, conjunto solución y representación gráfica en la recta numérica.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Definición de ecuación e inecuación	Explica claramente y con precisión qué es una ecuación y una inecuación, con ejemplos correctos y relevantes.	Explica qué es una ecuación y una inecuación con algunos ejemplos, aunque con detalles menores poco claros.	Da definiciones básicas con ejemplos limitados o poco precisos.	No logra explicar correctamente qué es una ecuación ni una inecuación o no incluye ejemplos.
Explicación del procedimiento para calcular ecuaciones e inecuaciones	Describe paso a paso el método para resolver ecuaciones e inecuaciones con coeficientes enteros y racionales, mostrando comprensión completa.	Describe el procedimiento general para resolver, pero omite o confunde algunos pasos menores.	Explica el procedimiento de forma incompleta o con errores conceptuales importantes.	No explica o explica incorrectamente cómo se resuelven ecuaciones e inecuaciones.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Resolución correcta de ecuaciones	Resuelve correctamente todas las ecuaciones presentadas, aplicando operaciones adecuadas sin errores.	Resuelve la mayoría de las ecuaciones correctamente, con errores mínimos y sin alterar el resultado final.	Resuelve algunas ecuaciones correctamente, pero comete errores frecuentes que afectan la solución.	No resuelve correctamente las ecuaciones o no presenta soluciones.
Resolución correcta de inecuaciones	Resuelve correctamente todas las inecuaciones con coeficientes enteros y racionales, cuidando las propiedades al multiplicar/dividir por negativos.	Resuelve bien la mayoría de las inecuaciones, con pequeños errores en el manejo de signos o desigualdades.	Resuelve algunas inecuaciones, pero con errores conceptuales que afectan la solución.	No logra resolver inecuaciones o presenta soluciones incorrectas.
Expresión del conjunto solución	Presenta el conjunto solución de cada ecuación e inecuación en notación correcta, clara y completa.	Presenta el conjunto solución con notación adecuada, aunque con pequeños descuidos o falta de claridad en algunos casos.	Presenta el conjunto solución, pero con notación incorrecta o incompleta.	No presenta el conjunto solución o es erróneo.
Representación gráfica en la recta numérica	Representa correctamente y con claridad las soluciones de ecuaciones e inecuaciones en la recta numérica, indicando puntos y rangos adecuadamente.	Representa la mayoría de las soluciones en la recta numérica correctamente, con algunos detalles poco claros o imprecisos.	Representa algunas soluciones en la recta numérica, pero con errores en la ubicación o simbología.	No realiza o realiza incorrectamente la representación gráfica en la recta numérica.
Claridad y organización de la exposición	La exposición es clara, bien estructurada, con lenguaje adecuado y facilita la comprensión de los conceptos y procedimientos.	La exposición es clara en general, pero presenta algunas partes desorganizadas o con lenguaje poco preciso.	La exposición tiene desorganización y dificultades para transmitir las ideas con claridad.	La exposición es confusa, desorganizada y dificulta la comprensión del tema.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso de ejemplos y recursos visuales	Utiliza ejemplos variados y recursos visuales (gráficos, esquemas) que enriquecen y apoyan la explicación de manera efectiva.	Utiliza ejemplos y algunos recursos visuales que apoyan la explicación, aunque con cierta limitación.	Utiliza pocos ejemplos y recursos visuales limitados o poco claros para apoyar la explicación.	No utiliza ejemplos ni recursos visuales, o estos no aportan a la comprensión.