

Rúbrica Analítica para la Resolución de Ecuaciones Lineales de Primer Grado

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la resolución de ecuaciones lineales de primer grado, considerando criterios matemáticos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión para una valoración integral.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Resolución de Ecuaciones Lineales de Primer Grado

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la resolución de ecuaciones lineales de primer grado, considerando criterios matemáticos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión para una valoración integral.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión del problema	Identifica correctamente todos los elementos de la ecuación y comprende claramente el objetivo de resolverla.	Identifica la mayoría de los elementos de la ecuación y comprende el objetivo general de la resolución.	Reconoce algunos elementos de la ecuación pero muestra dudas sobre el objetivo o el proceso a seguir.	No identifica correctamente los elementos del problema ni el objetivo de la resolución.
Aplicación de propiedades algebraicas	Aplica correctamente todas las propiedades necesarias para despejar la incógnita sin errores.	Aplica la mayoría de las propiedades algebraicas con pequeños errores que no afectan el resultado final.	Aplica algunas propiedades pero con errores que dificultan avanzar en la resolución.	No aplica correctamente las propiedades algebraicas y comete errores graves.
Exactitud en el cálculo	Realiza todos los cálculos con precisión y sin errores.	Comete uno o dos errores menores en los cálculos pero el resultado es coherente.	Presenta varios errores en los cálculos que afectan parcialmente el resultado.	Errores frecuentes que impiden obtener un resultado correcto.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Presentación y orden del procedimiento	El procedimiento está claramente organizado, con pasos lógicos y bien secuenciados.	El procedimiento es claro, aunque algunos pasos podrían estar mejor organizados.	El procedimiento tiene desorden y falta de claridad en varios pasos.	El procedimiento es confuso o incompleto, dificultando la comprensión.
Interpretación del resultado	Interpreta correctamente el resultado y verifica su validez con la ecuación original.	Interpreta el resultado adecuadamente pero la verificación es incompleta o con errores menores.	Interpreta el resultado parcialmente y no realiza la verificación o esta es incorrecta.	No interpreta ni verifica el resultado obtenido.
Uso del lenguaje matemático	Utiliza términos y símbolos matemáticos correctamente y con precisión.	Utiliza la mayoría de los términos y símbolos correctamente, con mínimos errores.	Uso inconsistente o incorrecto de términos y símbolos matemáticos.	No utiliza adecuadamente el lenguaje matemático, dificultando la comunicación.
Participación y respeto en el trabajo colaborativo (DEI)	Contribuye activamente, escucha a sus compañeros y respeta ideas diversas durante la actividad.	Participa y respeta las opiniones de otros, aunque con menor iniciativa.	Participa de forma limitada y presenta dificultades para respetar ideas diferentes.	No participa ni respeta las ideas de sus compañeros en el trabajo colaborativo.
Accesibilidad y adaptación (DEI)	Utiliza o solicita recursos y estrategias que facilitan su aprendizaje según sus necesidades individuales.	Reconoce algunas adaptaciones necesarias y las aplica con ayuda.	Identifica dificultades pero no utiliza o solicita adecuadamente adaptaciones.	No reconoce ni utiliza adaptaciones o recursos que faciliten su aprendizaje.