

Rúbrica Analítica para Evaluar Combinación de Operaciones con Números Enteros

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el cálculo y resolución de problemas que involucran la combinación de operaciones con números enteros. Se evalúan cinco criterios fundamentales relacionados con el cálculo, análisis, formulación y desarrollo de estrategias, así como la resolución de problemas con o sin paréntesis.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Combinación de Operaciones con Números Enteros

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el cálculo y resolución de problemas que involucran la combinación de operaciones con números enteros. Se evalúan cinco criterios fundamentales relacionados con el cálculo, análisis, formulación y desarrollo de estrategias, así como la resolución de problemas con o sin paréntesis.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Calcula correctamente el resultado de expresiones que combinan operaciones con números enteros	Resuelve todas las expresiones con precisión y sin errores, aplicando correctamente las reglas de los números enteros.	Resuelve la mayoría de las expresiones correctamente, con errores mínimos que no afectan el resultado final.	Comete errores frecuentes al calcular, mostrando confusión en las reglas de operación con números enteros.
Identifica la información relevante en problemas que incluyen combinaciones de operaciones con números enteros	Reconoce y selecciona toda la información clave necesaria para resolver el problema sin omitir datos importantes.	Identifica la mayoría de la información relevante, aunque puede omitir detalles secundarios que no dificultan la solución.	Dificultad para identificar la información esencial, lo que afecta la comprensión y resolución del problema.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Formula estrategias pertinentes para la resolución de problemas con combinación de operaciones	Propone estrategias claras, adecuadas y eficientes que demuestran comprensión profunda del problema.	Propone estrategias adecuadas pero con cierta falta de claridad o eficiencia en algunos aspectos.	No formula estrategias o las propuestas son poco claras o inadecuadas para resolver el problema.
Desarrolla las estrategias propuestas para resolver problemas con combinación de operaciones	Aplica las estrategias de manera organizada y lógica, logrando avanzar hacia la solución correcta.	Aplica las estrategias, pero con cierta desorganización o pasos incompletos que dificultan la resolución.	No logra desarrollar las estrategias o las aplica incorrectamente, impidiendo la resolución del problema.
Resuelve problemas que involucran combinación de operaciones con paréntesis	Resuelve correctamente todos los problemas, respetando el orden de operaciones y el uso de paréntesis.	Resuelve la mayoría de los problemas con paréntesis correctamente, cometiendo errores aislados en el orden de operaciones.	Tiene dificultades para resolver problemas con paréntesis, confundiendo el orden correcto de las operaciones.
Resuelve problemas que involucran combinación de operaciones sin paréntesis	Calcula y resuelve con precisión problemas sin paréntesis, aplicando correctamente el orden de operaciones.	Resuelve problemas sin paréntesis con algunos errores menores en el orden de operaciones.	Presenta dificultades para resolver problemas sin paréntesis, aplicando incorrectamente el orden de operaciones.
Comunica y explica el procedimiento utilizado en la resolución de problemas	Explica el procedimiento de forma clara, coherente y detallada, facilitando la comprensión del proceso.	Explica el procedimiento, aunque con poco detalle o en forma algo desordenada.	No logra explicar el procedimiento o la explicación es confusa e incompleta.
Verifica y corrige posibles errores en los resultados obtenidos	Revisa rigurosamente su trabajo, identifica errores y realiza correcciones efectivas.	Revisa su trabajo, pero solo detecta y corrige algunos errores.	No revisa ni corrige errores, o no identifica fallas en su trabajo.