

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Combinadas en Z Aplicando Orden de Operación y Verificación Tecnológica

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa las destrezas de los estudiantes de secundaria para realizar operaciones combinadas con números enteros (Z), aplicando correctamente el orden de operaciones y verificando los resultados mediante tecnología. Se valoran criterios fundamentales para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Combinadas en Z Aplicando Orden de Operación y Verificación Tecnológica

Esta rúbrica evalúa las destrezas de los estudiantes de secundaria para realizar operaciones combinadas con números enteros (Z), aplicando correctamente el orden de operaciones y verificando los resultados mediante tecnología. Se valoran criterios fundamentales para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión del orden de operaciones	Aplica correctamente todas las reglas del orden de operaciones en todas las operaciones combinadas sin errores.	Aplica la mayoría de las reglas del orden de operaciones, con errores menores ocasionales.	Muestra dificultad para aplicar el orden de operaciones y comete errores frecuentes.
Realización correcta de operaciones con números enteros (Z)	Realiza todas las operaciones con números enteros de forma precisa y sin errores.	Realiza la mayoría de las operaciones correctamente, cometiendo algunos errores simples.	Comete errores frecuentes al operar con números enteros, afectando el resultado final.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Uso adecuado de paréntesis y símbolos matemáticos	Utiliza paréntesis y símbolos matemáticos correctamente para organizar las operaciones.	Utiliza paréntesis y símbolos en su mayoría correctamente, con algunos descuidos.	No utiliza o utiliza incorrectamente paréntesis y símbolos, dificultando la interpretación.
Verificación de resultados con tecnología	Verifica los resultados utilizando herramientas tecnológicas confiables y confirma precisión total.	Utiliza tecnología para verificar resultados, pero sin confirmar o interpretar adecuadamente los datos.	No utiliza tecnología o no verifica correctamente los resultados obtenidos.
Interpretación y análisis de resultados	Interpreta correctamente los resultados y explica si son coherentes con la operación realizada.	Interpreta los resultados pero con explicaciones incompletas o poco claras.	No interpreta ni analiza los resultados, mostrando falta de comprensión.
Organización y presentación del procedimiento	Presenta el procedimiento de forma clara, ordenada y estructurada, facilitando la comprensión.	Presenta el procedimiento con cierto orden pero con detalles que dificultan la comprensión.	Presenta el procedimiento desorganizado o incompleto, dificultando su seguimiento.
Atención a detalles y precisión en el cálculo	Muestra alta precisión y cuidado en cada paso del cálculo, evitando errores por descuido.	Muestra precisión en la mayoría de los pasos, aunque comete errores menores por descuido.	Muestra poca atención a detalles, cometiendo errores frecuentes que afectan el resultado.
Autonomía en la resolución del problema	Resuelve las operaciones combinadas y verifica resultados de forma independiente y confiable.	Resuelve y verifica con ayuda ocasional o supervisión mínima.	Necesita apoyo constante para resolver y verificar las operaciones.