

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Combinadas con Números Naturales

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para resolver operaciones combinadas con números naturales, aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones que incluyen suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación, y verificando la exactitud de los resultados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Combinadas con Números Naturales

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para resolver operaciones combinadas con números naturales, aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones que incluyen suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación, y verificando la exactitud de los resultados.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación correcta de los tipos de operaciones involucradas	Reconoce e identifica correctamente todas las operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación) presentes en la expresión.	Reconoce la mayoría de las operaciones, pero puede omitir o confundir alguna de ellas.	Reconoce incorrectamente o no identifica las operaciones presentes en la expresión.
Aplicación correcta de la jerarquía de operaciones	Aplica perfectamente la jerarquía (potenciación y radicación, multiplicación y división, suma y resta) en el orden adecuado para resolver la operación.	Aplica la jerarquía en su mayoría pero comete pequeños errores en el orden de algunas operaciones.	No aplica la jerarquía correctamente o resuelve las operaciones en un orden erróneo.
Resolución adecuada de operaciones de potenciación y radicación	Calcula correctamente todas las potencias y raíces indicadas en la expresión.	Resuelve la mayoría de las potencias y raíces con algunos errores menores.	No resuelve correctamente las potencias y raíces, o las omite.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Precisión en las operaciones de multiplicación y división	Realiza todas las multiplicaciones y divisiones con exactitud y sin errores.	Comete errores menores en alguna multiplicación o división, pero no afecta significativamente el resultado final.	Comete errores frecuentes en multiplicaciones y divisiones que afectan el resultado final.
Precisión en las operaciones de suma y resta	Ejecuta correctamente todas las sumas y restas involucradas sin errores.	Comete errores aislados en sumas o restas, pero mantiene el procedimiento general correcto.	Realiza sumas o restas incorrectas que afectan el resultado final.
Verificación y corrección de resultados	Revisa y verifica que el resultado final sea correcto, corrigiendo errores cuando es necesario.	Verifica el resultado con ayuda o parcialmente, y corrige algunos errores.	No verifica ni corrige los resultados obtenidos.
Presentación clara y ordenada del procedimiento	Presenta el procedimiento paso a paso de forma clara, ordenada y legible.	Presenta el procedimiento con cierta claridad, aunque puede ser desordenado o incompleto en algunos pasos.	El procedimiento es confuso, desordenado o ilegible, dificultando la comprensión.
Comprensión conceptual de la jerarquía y operaciones	Demuestra comprensión profunda del porqué de la jerarquía y de cada operación aplicada.	Muestra comprensión básica de la jerarquía y operaciones, aunque con algunas dudas.	No demuestra comprensión clara de la jerarquía ni de las operaciones aplicadas.