

Rúbrica Analítica para Evaluar Conjunto R: Operaciones y Propiedades

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desarrollo de competencias en el área de aritmética relacionadas con el conjunto de los números reales (R), sus operaciones y propiedades, en estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos desde la clasificación de números hasta la argumentación de estrategias utilizadas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Conjunto R: Operaciones y Propiedades

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desarrollo de competencias en el área de aritmética relacionadas con el conjunto de los números reales (R), sus operaciones y propiedades, en estudiantes de secundaria (12-15 años). Se valoran aspectos desde la clasificación de números hasta la argumentación de estrategias utilizadas.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Clasificación de números dentro de los subconjuntos de R	Clasifica correctamente todos los números en los subconjuntos adecuados de R sin errores.	Clasifica la mayoría de los números correctamente, con uno o dos errores menores.	Clasifica algunos números correctamente, pero presenta varios errores o confusiones entre subconjuntos.	No logra clasificar correctamente los números o presenta confusiones frecuentes entre subconjuntos.
Reconocimiento de las propiedades de las operaciones en R	Identifica con precisión todas las propiedades relevantes (conmutativa, asociativa, distributiva, identidad, inverso) en distintos ejemplos.	Reconoce la mayoría de las propiedades correctamente, aunque omite o confunde alguna propiedad menor.	Reconoce algunas propiedades, pero presenta confusiones o no las relaciona con ejemplos concretos.	No reconoce adecuadamente las propiedades o las confunde constantemente.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación correcta de las propiedades de R en operaciones	Aplica todas las propiedades de manera acertada para simplificar y resolver operaciones sin errores.	Aplica correctamente la mayoría de las propiedades, aunque comete errores aislados.	Aplica algunas propiedades pero con errores frecuentes o de manera inapropiada.	No aplica las propiedades o las utiliza incorrectamente en la resolución de operaciones.
Resolución de operaciones combinadas respetando la jerarquía	Resuelve operaciones combinadas correctamente respetando la jerarquía sin cometer errores.	Resuelve la mayoría de las operaciones combinadas con pequeños errores en la jerarquía.	Resuelve operaciones combinadas parcialmente, pero con errores frecuentes en la jerarquía.	No respeta la jerarquía en la mayoría de las operaciones combinadas, resolviéndolas incorrectamente.
Argumentación clara y coherente de la estrategia utilizada	Explica de forma detallada y lógica la estrategia usada para resolver cada operación, demostrando comprensión profunda.	Argumenta la estrategia utilizada, aunque con explicaciones menos detalladas o con pequeños vacíos.	Argumenta de manera superficial o poco clara la estrategia, con falta de detalles o coherencia.	No logra argumentar la estrategia utilizada o presenta explicaciones confusas e incorrectas.