

Rúbrica Analítica para Evaluar Conjunto de Números Enteros - Aritmética

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de secundaria en la aritmética con números enteros. Se evalúan aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en la comprensión y aplicación de conceptos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Conjunto de Números Enteros - Aritmética

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de secundaria en la aritmética con números enteros. Se evalúan aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en la comprensión y aplicación de conceptos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión del concepto de números enteros	Demuestra comprensión completa, identifica y explica con claridad los números positivos, negativos y el cero.	Identifica correctamente la mayoría de los números enteros y entiende su significado general.	Reconoce números enteros pero presenta confusión ocasional entre positivos y negativos.	No distingue claramente entre números enteros, positivos y negativos.
Realización de sumas y restas con números enteros	Resuelve con precisión todas las operaciones, aplicando correctamente las reglas de signos.	Resuelve la mayoría de operaciones correctamente, con pocos errores en las reglas de signos.	Realiza operaciones básicas, pero con errores frecuentes en el manejo de signos.	Presenta dificultades significativas para realizar sumas y restas con números enteros.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Multiplicación y división con números enteros	Aplica correctamente reglas de signos y realiza operaciones sin errores.	Realiza la mayoría de operaciones correctamente, con algunos errores mínimos en signos.	Comete errores frecuentes en la aplicación de reglas de signos durante las operaciones.	No logra aplicar correctamente las reglas para multiplicar y dividir números enteros.
Resolución de problemas aritméticos con números enteros	Resuelve problemas complejos con razonamiento lógico y precisión.	Resuelve problemas de dificultad media con algunos errores menores.	Resuelve problemas sencillos pero muestra dificultad con problemas más complejos.	No logra resolver problemas que involucren números enteros o lo hace incorrectamente.
Uso adecuado de la recta numérica para representar números enteros	Ubica y representa correctamente todos los números, incluyendo negativos y cero.	Ubica correctamente la mayoría de los números en la recta numérica.	Representa números en la recta con errores en la ubicación de negativos o cero.	No utiliza adecuadamente la recta numérica o la confunde en la representación.
Aplicación de propiedades aritméticas (conmutativa, asociativa, distributiva)	Aplica correctamente todas las propiedades en diferentes contextos.	Aplica la mayoría de las propiedades con algunos errores menores.	Reconoce propiedades pero las aplica de forma limitada o incorrecta.	No reconoce ni aplica las propiedades aritméticas en los ejercicios.
Claridad y organización en la presentación de procedimientos	Presenta procedimientos claros, bien organizados y fáciles de seguir.	Procedimientos generalmente claros, con algunos detalles poco organizados.	Presenta procedimientos poco claros y desorganizados, dificultando la comprensión.	Procedimientos confusos o ausentes, sin estructura visible.
Precisión en la notación y uso de símbolos matemáticos	Utiliza notación y símbolos correctamente en todo momento.	Utiliza notación correcta en la mayoría de casos, con errores mínimos.	Comete errores frecuentes en la notación y uso de símbolos.	No utiliza o usa incorrectamente símbolos y notación matemática.