

Rúbrica Analítica para Evaluar Números Enteros y Aritmética

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de secundaria (12-15 años) en operaciones con números enteros, incluyendo manejo de paréntesis, potencias, raíces y propiedades asociadas, así como la resolución de ejercicios combinados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Números Enteros y Aritmética

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de secundaria (12-15 años) en operaciones con números enteros, incluyendo manejo de paréntesis, potencias, raíces y propiedades asociadas, así como la resolución de ejercicios combinados.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Supresión correcta de paréntesis y resolución de sumas algebraicas	El estudiante suprime todos los paréntesis correctamente y resuelve las sumas algebraicas sin errores.	El estudiante comete uno o dos errores menores al suprimir paréntesis o sumar, pero demuestra buen entendimiento.	El estudiante suprime paréntesis con algunos errores y resuelve sumas con resultados parcialmente correctos.	El estudiante no suprime correctamente los paréntesis y presenta errores frecuentes en la suma algebraica.
2. Cálculo correcto de potencias	Calcula potencias con precisión absoluta en todos los ejercicios.	Calcula potencias correctamente en la mayoría de los casos, con pequeños errores.	Calcula potencias con errores frecuentes pero comprende el concepto básico.	No logra calcular potencias correctamente ni aplicar el concepto.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
3. Aplicación adecuada de propiedades de la potenciación y resolución de ejercicios	Aplica todas las propiedades de la potenciación correctamente y resuelve ejercicios con exactitud.	Aplica la mayoría de las propiedades adecuadamente, con algunos errores menores en la resolución.	Aplica propiedades básicas con dificultades y resuelve ejercicios parcialmente correctos.	No aplica las propiedades correctamente ni resuelve los ejercicios relacionados.
4. Cálculo correcto de raíces	Calcula raíces con precisión en todos los ejercicios asignados.	Calcula raíces correctamente en la mayoría de los casos, con errores leves.	Calcula raíces con errores recurrentes pero muestra comprensión parcial.	No calcula raíces correctamente ni demuestra comprensión del procedimiento.
5. Aplicación de propiedades de las raíces y resolución de ejercicios	Aplica todas las propiedades de raíces correctamente y resuelve los ejercicios sin errores.	Aplica la mayoría de las propiedades con algunos errores y resuelve ejercicios mayormente bien.	Aplica algunas propiedades con dificultad y resuelve ejercicios de forma parcial.	No aplica propiedades de raíces ni resuelve los ejercicios relacionados adecuadamente.
6. Aplicación de propiedades y resolución de ejercicios combinados (potencias, raíces y sumas)	Resuelve ejercicios combinados aplicando todas las propiedades con precisión y sin errores.	Resuelve ejercicios combinados aplicando propiedades correctamente, con pequeños errores.	Resuelve ejercicios combinados parcialmente, cometiendo errores en la aplicación de propiedades.	No logra resolver ejercicios combinados ni aplicar las propiedades necesarias.