

Rúbrica Analítica para Evaluar Álgebra en Educación Secundaria

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el dominio de los estudiantes en conceptos fundamentales de álgebra, incluyendo lenguaje algebraico, expresiones algebraicas, monomios, polinomios y sus propiedades. Cada criterio se califica en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Álgebra en Educación Secundaria

Esta rúbrica evalúa el dominio de los estudiantes en conceptos fundamentales de álgebra, incluyendo lenguaje algebraico, expresiones algebraicas, monomios, polinomios y sus propiedades. Cada criterio se califica en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Dominio del lenguaje algebraico y definición de términos	Utiliza correctamente y con precisión todos los términos algebraicos, mostrando comprensión profunda.	Utiliza adecuadamente la mayoría de los términos, con mínimas imprecisiones.	Conoce algunos términos básicos pero presenta confusiones en definiciones o uso.	No reconoce ni utiliza correctamente los términos algebraicos fundamentales.
Identificación y construcción de expresiones algebraicas	Construye expresiones algebraicas correctas y las identifica con claridad en diferentes contextos.	Construye expresiones mayormente correctas, con pocos errores en identificación.	Construye expresiones simples pero con errores frecuentes en estructura o identificación.	No logra construir ni reconocer expresiones algebraicas adecuadamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Cálculo del valor numérico de expresiones algebraicas	Calcula el valor numérico correctamente en todas las expresiones dadas, aplicando bien las operaciones.	Calcula correctamente la mayoría de los valores numéricos, con errores mínimos.	Calcula valores numéricos con errores frecuentes o requiere ayuda constante.	No calcula o calcula incorrectamente el valor numérico de expresiones algebraicas.
Identificación de monomios y sus elementos (coeficiente, parte literal, exponente)	Identifica con precisión todos los elementos de monomios en diferentes formas y contextos.	Identifica correctamente la mayoría de los elementos con alguna confusión ocasional.	Reconoce algunos elementos pero presenta confusión frecuente en coeficientes o exponentes.	No identifica ni diferencia los elementos que componen un monomio.
Reconocimiento y clasificación del grado absoluto de monomios	Determina correctamente el grado absoluto en todos los monomios presentados.	Determina el grado absoluto con pequeños errores en casos complejos.	Determina el grado absoluto solo en casos simples, con errores frecuentes en otros.	No identifica ni calcula el grado absoluto de monomios.
Diferenciación y agrupación de monomios semejantes	Agrupar y reconoce monomios semejantes correctamente y explica la razón del agrupamiento.	Agrupar correctamente la mayoría de monomios semejantes con poca explicación.	Reconoce algunos monomios semejantes pero no los agrupa correctamente.	No reconoce ni agrupa monomios semejantes correctamente.
Identificación de polinomios y clasificación según número de términos y grado absoluto	Identifica polinomios con precisión y clasifica correctamente todos según tipo y grado.	Identifica y clasifica correctamente la mayoría de los polinomios, con pequeños errores.	Reconoce polinomios simples pero presenta errores al clasificar tipos o grados.	No identifica ni clasifica polinomios ni su grado absoluto.
Aplicación general de conceptos y resolución de problemas algebraicos	Aplica todos los conceptos de forma integrada para resolver problemas con precisión y lógica.	Aplica la mayoría de conceptos para resolver problemas con algunos errores menores.	Aplica conceptos básicos pero con dificultades para resolver problemas completos.	No aplica los conceptos para resolver problemas o lo hace incorrectamente.