

Rúbrica Analítica para Evaluar Expresión Algebraica

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de estudiantes de secundaria para identificar expresiones algebraicas, aplicar leyes de potencias en simplificación y calcular el valor numérico de expresiones algebraicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Expresión Algebraica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de estudiantes de secundaria para identificar expresiones algebraicas, aplicar leyes de potencias en simplificación y calcular el valor numérico de expresiones algebraicas.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación de expresiones algebraicas	Reconoce correctamente todas las expresiones algebraicas presentadas sin error.	Reconoce la mayoría de las expresiones algebraicas, con uno o dos errores menores.	Identifica incorrectamente las expresiones algebraicas o no reconoce la mayoría.
Uso correcto de símbolos y términos algebraicos	Utiliza símbolos y términos algebraicos correctamente en todas las ocasiones.	Utiliza símbolos y términos mayormente correctos, con pocos errores puntuales.	Comete errores frecuentes en el uso de símbolos y términos algebraicos.
Aplicación de la ley de potencias para multiplicación	Aplica correctamente la ley de potencias en todas las multiplicaciones de potencias con la misma base.	Aplica bien la ley de potencias en la mayoría de los casos, con errores mínimos.	No aplica o aplica incorrectamente la ley de potencias para multiplicaciones.
Aplicación de la ley de potencias para división	Aplica correctamente la ley de potencias en todas las divisiones de potencias con la misma base.	Aplica la ley de potencias en divisiones en la mayoría de los casos, con algunos errores.	No aplica o aplica incorrectamente la ley de potencias para divisiones.
Simplificación de expresiones algebraicas	Simplifica completamente las expresiones algebraicas utilizando correctamente las leyes de potencias y operaciones algebraicas.	Simplifica la expresión en su mayoría, cometiendo errores menores en algunos pasos.	No logra simplificar correctamente o deja la expresión sin simplificar.
Cálculo del valor numérico de la expresión	Determina el valor numérico correcto sustituyendo adecuadamente los valores y realizando los cálculos sin error.	Determina el valor numérico con uno o dos errores menores en la sustitución o cálculo.	No logra calcular el valor numérico correctamente o no realiza sustitución adecuada.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Organización y claridad en la presentación	Presenta todos los procedimientos de forma clara, ordenada y fácil de seguir.	Presenta la mayoría de los procedimientos de forma clara, con pequeños problemas de organización.	Presenta procedimientos confusos o desordenados que dificultan la comprensión.
Uso adecuado de notación algebraica	Emplea la notación algebraica correcta de forma consistente en todos los ejercicios.	Usa la notación algebraica correctamente en la mayoría de los casos, con pequeños errores.	Utiliza notación algebraica incorrecta o inconsistente frecuentemente.