

Rúbrica Analítica para Evaluar 4.1.33 Álgebra: Productos Notables y Factorización

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento y cálculo de productos notables, así como la identificación de factores en expresiones algebraicas, dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años). Cada criterio se evalúa de forma individual para ofrecer un diagnóstico detallado de fortalezas y áreas de mejora, incluyendo aspectos de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar 4.1.33 Álgebra: Productos Notables y Factorización

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento y cálculo de productos notables, así como la identificación de factores en expresiones algebraicas, dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años). Cada criterio se evalúa de forma individual para ofrecer un diagnóstico detallado de fortalezas y áreas de mejora, incluyendo aspectos de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Reconocimiento de productos notables	Identifica todos los productos notables correctamente y con rapidez.	Identifica la mayoría de los productos notables con pocos errores.	Reconoce algunos productos notables pero con errores frecuentes.	No logra identificar productos notables o los confunde con regularidad.
Cálculo correcto de productos notables	Realiza cálculos precisos y sin errores en todos los productos notables.	Realiza cálculos mayormente correctos, con errores mínimos.	Realiza cálculos con errores frecuentes que afectan el resultado final.	No realiza correctamente los cálculos o no los completa.
Identificación de factores en expresiones algebraicas	Identifica correctamente todos los factores relevantes en las expresiones.	Identifica la mayoría de los factores con pequeñas confusiones.	Reconoce algunos factores pero omite otros importantes.	No identifica factores o los identifica incorrectamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Aplicación de técnicas de factorización	Aplica técnicas adecuadas y variadas para factorizar correctamente.	Aplica técnicas correctas pero con menor variedad o algunos errores.	Aplica técnicas básicas con errores frecuentes o incompletos.	No aplica técnicas o lo hace de forma incorrecta.
Presentación y claridad en la resolución	Presenta el trabajo de forma ordenada y clara, facilitando la comprensión.	Presenta el trabajo con cierto orden, aunque con pequeñas confusiones.	Presenta el trabajo poco ordenado, dificultando la comprensión.	Presenta el trabajo desordenado o ilegible.
Uso correcto del vocabulario algebraico	Usa términos algebraicos correctamente y con precisión en todas las respuestas.	Usa la mayoría de los términos algebraicos correctamente.	Usa algunos términos algebraicos pero con errores o confusiones.	No usa o usa incorrectamente los términos algebraicos.
Participación equitativa y respeto en trabajos grupales (DEI)	Fomenta activamente la participación de todos, respetando opiniones diversas.	Participa y respeta a los demás, aunque no siempre fomenta la inclusión.	Participa pero con poca consideración hacia opiniones diversas.	No participa o no respeta las opiniones y diversidad del grupo.
Adaptación y esfuerzo individual considerando diferentes estilos de aprendizaje (DEI)	Demuestra esfuerzo y adapta su aprendizaje usando diversas estrategias.	Demuestra esfuerzo y aplica alguna estrategia para su aprendizaje.	Muestra poco esfuerzo o dificultad para adaptar su aprendizaje.	No muestra esfuerzo ni intenta adaptar su aprendizaje.