

Rúbrica Analítica para Evaluar Factorización Algebra en Secundaria

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la factorización de expresiones algebraicas, considerando diferentes aspectos clave del proceso. Cada criterio se evalúa de manera independiente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Factorización Algebra en Secundaria

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria en la factorización de expresiones algebraicas, considerando diferentes aspectos clave del proceso. Cada criterio se evalúa de manera independiente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación del tipo de factor común	Identifica correctamente el factor común en todas las expresiones sin error.	Identifica correctamente el factor común en la mayoría de las expresiones, con mínimos errores.	Identifica el factor común en la mitad de las expresiones, con algunos errores.	Identifica el factor común en pocas expresiones o con errores frecuentes.	No identifica el factor común en las expresiones o lo hace incorrectamente.
Aplicación de la factorización por agrupación	Aplica la factorización por agrupación correctamente y sin errores en todos los casos.	Aplica la técnica con pequeños errores que no afectan el resultado final en la mayoría de los casos.	Aplica la factorización por agrupación con algunos errores que afectan parcialmente el resultado.	Aplica la técnica con errores frecuentes que dificultan obtener el resultado correcto.	No aplica correctamente la factorización por agrupación.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Factorización de trinomios cuadrados perfectos	Reconoce y factoriza todos los trinomios cuadrados perfectos sin errores.	Reconoce y factoriza la mayoría de los trinomios cuadrados perfectos con mínimas fallas.	Reconoce y factoriza algunos trinomios cuadrados perfectos, con errores moderados.	Reconoce pocos trinomios cuadrados perfectos y comete errores frecuentes.	No reconoce ni factoriza trinomios cuadrados perfectos correctamente.
Factorización de diferencia de cuadrados	Identifica y factoriza todas las diferencias de cuadrados correctamente.	Identifica y factoriza la mayoría con pequeños errores.	Reconoce y factoriza algunas diferencias de cuadrados con errores moderados.	Reconoce pocas diferencias de cuadrados y comete errores frecuentes.	No identifica ni factoriza diferencias de cuadrados correctamente.
Exactitud del resultado final	El resultado final es completamente correcto en todas las expresiones.	El resultado final es correcto en la mayoría de las expresiones, con errores menores.	El resultado final es correcto en algunas expresiones, aunque con errores evidentes.	El resultado final es incorrecto en la mayoría de las expresiones.	El resultado final es incorrecto en todas o casi todas las expresiones.
Uso adecuado de la notación algebraica	Utiliza la notación algebraica correctamente y de forma clara en todo momento.	Utiliza la notación algebraica adecuadamente con mínimas imprecisiones.	Usa la notación con algunos errores que no dificultan la comprensión.	Usa la notación con errores repetidos que dificultan entender el trabajo.	No utiliza notación algebraica correcta o es ilegible.
Organización y presentación del procedimiento	El procedimiento está claramente organizado y presentado en forma lógica y ordenada.	El procedimiento está organizado, aunque con pequeñas desordenes o saltos.	El procedimiento está parcialmente organizado, con algunas partes confusas.	El procedimiento está poco organizado, dificultando la comprensión.	El procedimiento está desorganizado o incompleto.
Aplicación de propiedades y reglas algebraicas	Aplica todas las propiedades y reglas algebraicas correctamente y con precisión.	Aplica la mayoría de las propiedades con pequeños errores o imprecisiones.	Aplica algunas propiedades correctamente, con errores frecuentes.	Aplica pocas propiedades o las aplica incorrectamente en muchos casos.	No aplica las propiedades ni reglas algebraicas correctamente.