

# Rúbrica Analítica para Evaluar Factorización en Álgebra

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

## Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para resolver problemas de factorización en álgebra, proporcionando una valoración detallada en cada criterio para identificar fortalezas y áreas de mejora.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluar Factorización en Álgebra

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para resolver problemas de factorización en álgebra, proporcionando una valoración detallada en cada criterio para identificar fortalezas y áreas de mejora.

| Criterios                                | Excelente                                                                                                           | Bueno                                                                          | Aceptable                                                                    | Bajo                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación del tipo de factorización | Reconoce correctamente todos los tipos de factorización aplicables sin errores.                                     | Identifica la mayoría de los tipos de factorización con mínimos errores.       | Reconoce algunos tipos de factorización pero comete errores frecuentes.      | No identifica el tipo de factorización o lo hace incorrectamente en la mayoría de los casos. |
| Descomposición en factores primos        | Descompone correctamente en factores primos todos los términos involucrados.                                        | Descompone en factores primos la mayoría de los términos con pequeños errores. | Descompone algunos términos correctamente, pero presenta errores frecuentes. | No realiza correctamente la descomposición en factores primos o no lo intenta.               |
| Aplicación de técnicas de factorización  | Aplica con precisión técnicas como factor común, diferencia de cuadrados, trinomio cuadrado perfecto, y agrupación. | Aplica correctamente la mayoría de las técnicas con algunos errores menores.   | Aplica algunas técnicas pero con errores que afectan el resultado final.     | No aplica adecuadamente las técnicas de factorización o no las utiliza.                      |
| Claridad y orden en el procedimiento     | Presenta el procedimiento de manera clara, ordenada y lógica en todos los ejercicios.                               | Procedimiento generalmente claro y ordenado, con pequeñas inconsistencias.     | Procedimiento poco claro y desordenado, dificultando la comprensión.         | Procedimiento confuso, desordenado o ausente.                                                |

| Criterios                              | Excelente                                                                              | Bueno                                                                                | Aceptable                                                              | Bajo                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Exactitud del resultado final          | Obtiene resultados correctos y completos en todos los ejercicios.                      | Resultados mayormente correctos con errores menores que no afectan la factorización. | Resultados con errores que afectan la calidad de la factorización.     | Resultados incorrectos o no presenta respuesta final.               |
| Uso adecuado de notación algebraica    | Utiliza la notación algebraica correctamente y consistentemente en todos los pasos.    | Utiliza la notación mayormente bien, con algunos errores pequeños.                   | Presenta errores frecuentes en la notación que afectan la comprensión. | No utiliza la notación algebraica correctamente o es ininteligible. |
| Resolución de problemas aplicados      | Resuelve problemas aplicados que involucran factorización con precisión y comprensión. | Resuelve la mayoría de problemas aplicados con algunos errores menores.              | Resuelve algunos problemas aplicados pero con errores significativos.  | No logra resolver problemas aplicados o lo hace incorrectamente.    |
| Demostración de comprensión conceptual | Explica con claridad y precisión el razonamiento detrás de cada paso de factorización. | Explica el razonamiento en general, aunque con algunas imprecisiones.                | Ofrece explicaciones limitadas o poco claras sobre el proceso.         | No demuestra comprensión del proceso de factorización.              |