

Rúbrica Analítica para Evaluar Sucesiones y Progresiones en Álgebra

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en el tema de sucesiones y progresiones, identificando niveles de logro en aspectos clave para comprender y aplicar estos conceptos matemáticos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Sucesiones y Progresiones en Álgebra

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en el tema de sucesiones y progresiones, identificando niveles de logro en aspectos clave para comprender y aplicar estos conceptos matemáticos.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión de conceptos básicos (términos, definición de sucesión y progresión)	Demuestra comprensión clara y completa de todos los conceptos básicos, usando terminología adecuada.	Entiende la mayoría de los conceptos básicos y usa la terminología correctamente en casi todos los casos.	Muestra comprensión parcial de los conceptos básicos, con algunos errores en el uso de términos.	No comprende los conceptos básicos ni usa correctamente la terminología.
Identificación del tipo de sucesión o progresión (aritmética, geométrica)	Identifica correctamente y sin duda el tipo de sucesión o progresión en todos los casos.	Identifica correctamente el tipo en la mayoría de los casos, con pequeñas dudas o errores.	Reconoce el tipo en algunos casos, pero con errores frecuentes o confusiones.	No logra identificar el tipo de sucesión o progresión.
Determinación del término general (fórmula explícita)	Formula correctamente el término general para distintos tipos de sucesiones sin ayuda.	Formula el término general con mínima ayuda y pocos errores.	Intenta formular el término general pero con errores frecuentes o incompleto.	No logra formular el término general o la fórmula es incorrecta.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación de fórmulas para calcular términos específicos	Aplica correctamente las fórmulas para encontrar cualquier término solicitado con precisión.	Aplica las fórmulas correctamente en la mayoría de los casos, con errores menores.	Aplica las fórmulas de manera limitada, con errores que afectan el resultado.	No aplica correctamente las fórmulas o no logra calcular términos específicos.
Resolución de problemas prácticos relacionados con sucesiones y progresiones	Resuelve problemas complejos con procedimientos claros y resultados correctos.	Resuelve problemas con procedimientos adecuados y resultados mayormente correctos.	Resuelve problemas simples, pero presenta dificultades con problemas más complejos.	No resuelve problemas o presenta procedimientos incorrectos y resultados erróneos.
Uso correcto de notación matemática y presentación ordenada	Usa notación matemática correcta y presenta soluciones claras y ordenadas.	Generalmente usa notación adecuada y presenta soluciones ordenadas con mínimos errores.	Usa notación con errores frecuentes y presenta soluciones poco ordenadas.	No usa notación matemática correcta y presenta soluciones desorganizadas.
Interpretación de resultados y explicación de procedimientos	Explica claramente los procedimientos y justifica los resultados obtenidos con precisión.	Da explicaciones adecuadas y justifica los resultados en la mayoría de los casos.	Ofrece explicaciones limitadas o superficiales con justificaciones débiles.	No explica ni justifica los procedimientos ni resultados.
Participación y colaboración en actividades grupales sobre sucesiones y progresiones	Participa activamente, aporta ideas relevantes y colabora efectivamente con el grupo.	Participa y colabora con el grupo, aunque con aportes limitados.	Participa poco y su colaboración es mínima o poco efectiva.	No participa ni colabora en las actividades grupales.