

Rúbrica Analítica para Portafolio Académico de Matemáticas: Matrices y Determinantes

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de estudiantes de educación media (15-17 años) en el área de Matemáticas, específicamente en Matrices y Determinantes. Se valoran el cumplimiento de acuerdos de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Portafolio Académico de Matemáticas: Matrices y Determinantes

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico de estudiantes de educación media (15-17 años) en el área de Matemáticas, específicamente en Matrices y Determinantes. Se valoran el cumplimiento de acuerdos de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Cumplimiento de Acuerdos de Convivencia / Carta del lector	Respeto todos los acuerdos y presenta la carta de lector de forma clara, respetuosa y reflexiva.	Cumple la mayoría de acuerdos y presenta la carta con contenido adecuado y respeto.	Cumple algunos acuerdos y la carta muestra comprensión limitada o falta de reflexión.	No cumple los acuerdos y la carta está ausente o presenta contenido inapropiado.
Comprensión Teórica de Matrices y Determinantes	Demuestra comprensión profunda y precisa de conceptos y propiedades de matrices y determinantes.	Muestra buena comprensión con mínimas imprecisiones en conceptos o propiedades.	Comprende conceptos básicos pero con errores frecuentes o confusiones.	No demuestra comprensión clara de los conceptos teóricos.

Criterios	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Resolución de Matrices (Operaciones y Aplicaciones)	Resuelve ejercicios con precisión, aplicando correctamente operaciones y procedimientos avanzados.	Resuelve correctamente la mayoría de ejercicios, con pequeños errores en procedimientos.	Resuelve ejercicios básicos pero con errores frecuentes en los procedimientos.	No resuelve adecuadamente los ejercicios o no aplica los procedimientos correctos.
Resolución de Determinantes	Calcula determinantes con exactitud en ejercicios de distintos niveles de dificultad.	Calcula determinantes correctamente en ejercicios básicos y con algunos errores en los complejos.	Calcula determinantes simples pero comete errores significativos en ejercicios más complejos.	No logra calcular determinantes o sus respuestas son incorrectas en la mayoría de casos.
Presentación y Organización del Portafolio	Portafolio muy bien organizado, limpio y con presentación visual clara y atractiva.	Portafolio organizado y claro, con presentación adecuada aunque con pequeños detalles mejorables.	Portafolio algo desordenado, con errores en la presentación que dificultan la comprensión.	Portafolio desorganizado, con mala presentación que impide la claridad del contenido.
Aplicación de Rutinas de Pensamiento	Aplica rutinas de pensamiento de forma rigurosa y profunda para analizar problemas y conceptos.	Aplica rutinas de pensamiento adecuadamente, aunque con profundidad y detalle moderados.	Aplica algunas rutinas de pensamiento, pero de manera superficial o incompleta.	No aplica rutinas de pensamiento o lo hace de forma inadecuada.
Claridad y Precisión en Explicaciones Escritas	Explicaciones claras, precisas, bien redactadas y con terminología matemática adecuada.	Explicaciones generalmente claras con algunos errores menores en redacción o términos.	Explicaciones poco claras o con errores frecuentes que dificultan la comprensión.	Explicaciones confusas, incorrectas o ausentes.
Originalidad y Reflexión Personal	Incluye reflexiones personales originales y demuestra pensamiento crítico sobre los temas.	Incluye algunas reflexiones personales, aunque con poca profundidad o originalidad.	Reflexiones limitadas o poco relevantes respecto a los temas tratados.	No incluye reflexiones personales ni evidencia de pensamiento crítico.