

Rúbrica Analítica para Portafolio Académico: Matrices y Determinantes

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en el portafolio académico sobre Matrices y Determinantes, considerando el cumplimiento de normas de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Portafolio Académico: Matrices y Determinantes

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de educación media (15-17 años) en el portafolio académico sobre Matrices y Determinantes, considerando el cumplimiento de normas de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento.

Criterio de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Cumplimiento de Normas de Convivencia / Carta del Lector Respeto a las normas, participación y actitud durante el desarrollo del portafolio y claridad en la carta del lector.	Respeto todas las normas, participa activamente y presenta una carta clara, reflexiva y bien estructurada.	Respeto la mayoría de normas, participa con interés y la carta es clara con algunos detalles por mejorar.	Respeto algunas normas, participación limitada y la carta es poco clara o incompleta.	No respeta las normas, no participa y la carta está ausente o es muy deficiente.
Comprensión Teórica: Conceptos de Matrices y Determinantes Dominio y explicación de conceptos fundamentales.	Demuestra comprensión profunda y explica conceptos con precisión y ejemplos adecuados.	Comprende los conceptos básicos y los explica correctamente con algunos errores menores.	Muestra comprensión limitada con explicaciones superficiales o incompletas.	No comprende los conceptos y las explicaciones son incorrectas o ausentes.

Criterio de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Resolución de Matrices: Operaciones y Aplicaciones Capacidad para resolver operaciones con matrices correctamente.	Resuelve todas las operaciones con matrices correctamente y aplica los procedimientos adecuados.	Resuelve la mayoría de las operaciones con algunos errores menores.	Resuelve algunas operaciones pero con errores significativos.	No logra resolver las operaciones o las respuestas son incorrectas.
Resolución de Determinantes Habilidad para calcular determinantes con exactitud y aplicar métodos diversos.	Calcula determinantes correctamente en todos los casos y usa distintos métodos con precisión.	Calcula determinantes correctamente en la mayoría de casos, con pocos errores.	Calcula determinantes con errores frecuentes o aplica los métodos incorrectamente.	No calcula determinantes o las respuestas son erróneas.
Rutinas de Pensamiento: Qué (Identificación del problema) Capacidad para identificar claramente el problema o concepto central.	Identifica claramente el problema con precisión y profundidad.	Identifica el problema pero con algunos detalles poco claros.	Identifica el problema de forma superficial o confusa.	No identifica el problema o lo hace incorrectamente.
Rutinas de Pensamiento: Cómo (Estrategias para resolver) Desarrollo de métodos y procedimientos para la resolución.	Propone y aplica estrategias efectivas y coherentes para resolver los problemas.	Propone estrategias adecuadas aunque no siempre las aplica con precisión.	Propone estrategias limitadas o poco adecuadas para la resolución.	No propone estrategias o las propuestas son incorrectas.
Rutinas de Pensamiento: Uso en la Vida (Aplicación práctica) Reflexión sobre la utilidad de matrices y determinantes en contextos reales.	Demuestra una reflexión profunda y concreta sobre el uso práctico en la vida cotidiana o profesional.	Reflexiona sobre el uso práctico con ejemplos simples o poco detallados.	Reflexión limitada o vaga sobre la aplicación en la vida.	No realiza reflexión o es irrelevante.

Criterio de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Presentación y Organización del Portafolio Claridad, orden, y calidad visual y escrita del portafolio.	Portafolio muy bien organizado, presentación clara, sin errores ortográficos ni de formato.	Portafolio organizado con algunos errores menores de presentación o redacción.	Portafolio con organización deficiente y varios errores ortográficos o de formato.	Portafolio desorganizado, difícil de entender y con múltiples errores.