

Rúbrica Analítica para Evaluación de Portafolio

Académico: Matrices y Determinantes

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Aritmética | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico sobre Matrices y Determinantes en aritmética, considerando el cumplimiento de acuerdos de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento para estudiantes de 15 a 17 años.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Portafolio

Académico: Matrices y Determinantes

Esta rúbrica evalúa el portafolio académico sobre Matrices y Determinantes en aritmética, considerando el cumplimiento de acuerdos de convivencia, comprensión teórica, resolución de ejercicios y aplicación de rutinas de pensamiento para estudiantes de 15 a 17 años.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Cumplimiento de Acuerdos de Convivencia / Carta del Lector	Respeto totalmente los acuerdos; entrega la carta del lector completa y reflexiva, demostrando compromiso y responsabilidad.	Respeto la mayoría de acuerdos; carta del lector completa con reflexión adecuada.	Respeto algunos acuerdos; carta del lector es incompleta o superficial en la reflexión.	No respeta los acuerdos; carta del lector ausente o sin reflexión.
Comprensión Teórica de Matrices	Explica con claridad y profundidad los conceptos y propiedades de matrices con ejemplos precisos.	Entiende bien los conceptos básicos y explica la mayoría con algunos ejemplos.	Comprende aspectos básicos, pero presenta errores o explicaciones poco claras.	No demuestra comprensión de los conceptos teóricos de matrices.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Comprensión Teórica de Determinantes	Describe con precisión la definición, propiedades y aplicaciones de determinantes con ejemplos claros.	Entiende la mayoría de conceptos y propiedades, con ejemplos adecuados.	Presenta comprensión parcial con errores o explicaciones poco claras.	No comprende los conceptos básicos de determinantes.
Resolución de Problemas con Matrices	Resuelve correctamente problemas complejos aplicando procedimientos adecuados y explica cada paso.	Resuelve problemas con precisión, aunque con menor explicación o en problemas menos complejos.	Resuelve algunos problemas con errores o falta de claridad en la explicación.	No resuelve problemas o las soluciones son incorrectas y sin explicación.
Resolución de Problemas con Determinantes	Aplica correctamente métodos para calcular determinantes en ejercicios variados y explica el proceso.	Calcula determinantes correctamente en problemas básicos con explicación suficiente.	Calcula determinantes con errores frecuentes o explicaciones poco claras.	No logra calcular determinantes o no explica el procedimiento.
Aplicación de Rutinas de Pensamiento: ¿Qué? (Comprensión)	Demuestra comprensión profunda formulando preguntas y respuestas que evidencian análisis detallado.	Responde adecuadamente a las preguntas con comprensión clara y ejemplos pertinentes.	Responde de forma superficial o incompleta a las preguntas planteadas.	No responde o sus respuestas no reflejan comprensión.
Aplicación de Rutinas de Pensamiento: ¿Cómo? (Procedimiento y Reflexión)	Describe con claridad y detalle los procedimientos seguidos y reflexiona sobre los resultados obtenidos.	Explica los procedimientos con claridad, pero la reflexión es limitada.	Describe parcialmente los procedimientos y la reflexión es poco evidente.	No describe procedimientos ni realiza reflexión sobre los resultados.
Presentación y Organización del Portafolio	Portafolio bien organizado, con contenido claro, ordenado y sin errores de formato o escritura.	Portafolio organizado, con algunos errores menores en formato o escritura.	Portafolio poco organizado, con errores frecuentes que dificultan la lectura.	Portafolio desorganizado, con numerosos errores y difícil de entender.