

Rúbrica Analítica para Evaluar Organizador Gráfico/Revisión Matemática 5to Año Cálculo

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Cálculo | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa los aspectos fundamentales del organizador gráfico y revisión matemática en estudiantes de 5to año de educación media, enfocándose en normas de convivencia, ortografía, definición de términos, representación gráfica en espacio 3D y resolución de problemas relacionados con matrices, determinantes y el binomio de Newton.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Organizador Gráfico/Revisión Matemática 5to Año Cálculo

Esta rúbrica evalúa los aspectos fundamentales del organizador gráfico y revisión matemática en estudiantes de 5to año de educación media, enfocándose en normas de convivencia, ortografía, definición de términos, representación gráfica en espacio 3D y resolución de problemas relacionados con matrices, determinantes y el binomio de Newton.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Cumplimiento de normas de convivencia y presentación (ortografía y caligrafía)	Respeto todas las normas de convivencia, con ortografía impecable y letra clara y legible.	Respeto la mayoría de las normas, con mínimas faltas ortográficas y caligrafía legible.	Presenta algunas faltas ortográficas y la caligrafía es poco clara pero comprensible.	No respeta normas de convivencia, con múltiples errores ortográficos y caligrafía difícil de leer.
Definición y explicación clara de términos: mapa mental o conceptual	Define con precisión y claridad los términos, mostrando comprensión profunda y ejemplos adecuados.	Define correctamente los términos con explicaciones claras y algunos ejemplos relevantes.	Define los términos de forma básica, con explicaciones poco detalladas o incompletas.	No define correctamente los términos o la explicación es confusa y sin ejemplos.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Representación gráfica del espacio 3D	Representa el espacio 3D con precisión, usando símbolos y elementos gráficos adecuados y bien organizados.	Representa el espacio 3D correctamente con algunos pequeños errores en detalles o organización.	Representa el espacio 3D de forma básica, con errores notables en la estructura gráfica.	No logra representar el espacio 3D o la representación es confusa e incorrecta.
Resolución de problemas con matrices	Resuelve problemas de matrices con exactitud y explica claramente cada paso del procedimiento.	Resuelve correctamente la mayoría de problemas de matrices, con explicaciones adecuadas.	Resuelve algunos problemas con errores o explicaciones poco claras.	No resuelve problemas de matrices o las soluciones son incorrectas sin explicación.
Resolución de problemas con determinantes	Calcula determinantes correctamente y aplica sus propiedades con explicaciones claras.	Calcula determinantes con pequeños errores y explica adecuadamente el proceso.	Calcula determinantes con varios errores y explicaciones poco claras.	No calcula determinantes correctamente o no explica el proceso.
Resolución de problemas con el binomio de Newton	Aplica el binomio de Newton con precisión en problemas complejos y explica detalladamente el procedimiento.	Aplica correctamente el binomio de Newton en problemas estándar con explicaciones claras.	Aplica el binomio con errores menores y explicaciones incompletas.	No aplica correctamente el binomio de Newton ni explica el procedimiento.
Organización y estructura del organizador gráfico	El organizador es claro, coherente, bien estructurado y facilita la comprensión del contenido.	El organizador está bien estructurado con buena coherencia y facilita la comprensión en general.	El organizador presenta estructura básica y cierta falta de coherencia, dificultando la comprensión parcial.	El organizador carece de estructura clara y coherencia, dificultando la comprensión.
Creatividad y uso de recursos visuales	Demuestra creatividad destacada e incluye recursos visuales variados y pertinentes que enriquecen el contenido.	Demuestra creatividad adecuada e incluye algunos recursos visuales pertinentes.	Demuestra poca creatividad y utiliza recursos visuales limitados o poco pertinentes.	No demuestra creatividad y no utiliza recursos visuales o son irrelevantes.