

Rúbrica Analítica para Evaluación de Organizador Gráfico:

Revisión Matemática 5to Año - Cálculo

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Cálculo | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de media (15-17 años) en la creación de un organizador gráfico que abarca normas de convivencia con ortografía/caligrafía, definición de términos mediante mapa mental o conceptual, representación gráfica en espacio 3D y resolución de problemas matemáticos (determinantes y binomio de Newton). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Organizador Gráfico:

Revisión Matemática 5to Año - Cálculo

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de media (15-17 años) en la creación de un organizador gráfico que abarca normas de convivencia con ortografía/caligrafía, definición de términos mediante mapa mental o conceptual, representación gráfica en espacio 3D y resolución de problemas matemáticos (determinantes y binomio de Newton). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Cumplimiento de normas de convivencia con ortografía y caligrafía	Respeto todas las normas de convivencia; ortografía y caligrafía impecables, sin errores.	Respeto la mayoría de normas; ortografía y caligrafía con mínimos errores que no afectan la comprensión.	Respeto algunas normas; presenta varios errores de ortografía o caligrafía que dificultan la lectura.	No respeta las normas; ortografía y caligrafía deficientes que impiden la comprensión.
Definición de términos mediante mapa mental o conceptual	Definiciones claras, precisas y completas; el mapa mental o conceptual está bien organizado y coherente.	Definiciones claras pero con detalles mínimos; mapa mental o conceptual organizado con pocas inconsistencias.	Definiciones poco claras o incompletas; mapa mental o conceptual desorganizado o con elementos confusos.	Definiciones incorrectas o ausentes; mapa mental o conceptual inexistente o incoherente.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Representación gráfica en espacio 3D	Representación gráfica tridimensional precisa, clara y bien detallada; uso adecuado de colores y etiquetas.	Representación tridimensional correcta con algunos detalles faltantes o etiquetas poco claras.	Representación gráfica 3D básica o con errores que dificultan la interpretación.	No presenta representación gráfica en 3D o es incorrecta e incomprensible.
Resolución de problemas: Determinantes	Resuelve problemas de determinantes con procedimientos completos, correctos y explicación clara.	Resuelve problemas con pequeños errores en el procedimiento o explicación poco detallada.	Resuelve parcialmente los problemas, con errores significativos o explicaciones confusas.	No resuelve los problemas o la resolución es incorrecta y sin explicación.
Resolución de problemas: Binomio de Newton	Aplica correctamente el binomio de Newton en problemas, con cálculos precisos y explicaciones claras.	Aplica el binomio con algunos errores menores en cálculos o explicación poco clara.	Aplica parcialmente el binomio, con errores relevantes y explicaciones insuficientes.	No aplica el binomio o la aplicación es incorrecta sin explicación.
Organización y presentación del organizador gráfico	Organización lógica y estética que facilita la comprensión; presentación limpia y ordenada.	Organización clara con leves problemas de estética u orden que no afectan la comprensión.	Organización poco clara o desordenada que dificulta la comprensión en algunos puntos.	Organización caótica y presentación desordenada que impide la comprensión.
Uso adecuado de terminología matemática	Emplea terminología matemática correcta y precisa en todo el organizador.	Utiliza terminología mayormente correcta con algunos términos imprecisos.	Uso limitado o incorrecto de términos matemáticos importantes.	No utiliza terminología matemática o la emplea incorrectamente.
Creatividad y originalidad en el diseño del organizador gráfico	Demuestra creatividad destacada y originalidad en el diseño, haciendo el organizador atractivo y único.	Presenta creatividad y originalidad moderada con algunos elementos novedosos.	Diseño poco creativo, con pocas ideas originales y enfoque convencional.	Falta de creatividad u originalidad; diseño monótono o copiado sin aportes propios.