

Rúbrica Analítica para la Elaboración de Planos con Figuras Geométricas y Cálculo de Áreas

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes en la elaboración de un plano mediante figuras geométricas planas, con énfasis en la identificación correcta de las figuras, selección adecuada de fórmulas, cálculo preciso de áreas, y la resolución y justificación de problemas relacionados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Elaboración de Planos con Figuras Geométricas y Cálculo de Áreas

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes en la elaboración de un plano mediante figuras geométricas planas, con énfasis en la identificación correcta de las figuras, selección adecuada de fórmulas, cálculo preciso de áreas, y la resolución y justificación de problemas relacionados.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación de figuras geométricas	Identifica correctamente todas las figuras geométricas planas presentes en el plano sin errores.	Identifica la mayoría de las figuras geométricas correctamente, cometiendo uno o dos errores leves.	Presenta confusiones significativas en la identificación de las figuras geométricas.
Selección de fórmulas para cálculo de área	Selecciona de forma adecuada y precisa la fórmula correcta para cada figura geométrica.	Selecciona la fórmula correcta en la mayoría de los casos, con algunas equivocaciones menores.	Selecciona fórmulas incorrectas o inapropiadas para las figuras geométricas.
Procedimiento matemático aplicado	Aplica procedimientos matemáticos correctos y ordenados para el cálculo de áreas en todas las figuras.	Aplica procedimientos adecuados con algunos errores menores en el cálculo o en el orden de los pasos.	Aplica procedimientos incorrectos o incompletos que afectan el cálculo de áreas.
Precisión en el cálculo del área	Calcula con precisión las áreas de todas las figuras geométricas sin errores numéricos.	Calcula correctamente las áreas en la mayoría de las figuras, con errores numéricos aislados.	Presenta cálculos erróneos que afectan significativamente el resultado del área.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Uso de unidades de medida	Utiliza correctamente las unidades de medida apropiadas para cada área calculada.	Utiliza unidades de medida adecuadas en la mayoría de los casos, con pequeñas inconsistencias.	No utiliza o emplea incorrectamente las unidades de medida en los cálculos.
Resolución de situaciones problemáticas	Resuelve problemas relacionados con las áreas de forma completa y precisa, aplicando los cálculos correctamente.	Resuelve los problemas con algunos errores, pero comprende la mayoría de los conceptos involucrados.	No logra resolver los problemas o presenta soluciones incorrectas y sin relación con el contexto.
Justificación y explicación de resultados	Justifica y explica claramente los resultados obtenidos, interpretándolos correctamente en el contexto dado.	Justifica los resultados con explicaciones básicas y en general correctas, aunque poco detalladas.	No justifica adecuadamente los resultados o la explicación carece de coherencia con el contexto.
Presentación y claridad del plano	El plano está presentado de forma ordenada, clara y con precisión en las figuras geométricas y sus dimensiones.	El plano es claro en general, aunque presenta pequeños detalles de desorden o falta de precisión.	El plano presenta desorden, falta de claridad o errores en la representación de las figuras.