

Rúbrica Analítica para Evaluar Perímetro, Área y Noción de Volumen en Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la construcción y uso de fórmulas para calcular áreas de rectángulos, romboides y triángulos, así como la correcta utilización de unidades convencionales (m^2 y cm^2) para expresar resultados, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Perímetro, Área y Noción de Volumen en Geometría

Esta rúbrica evalúa la construcción y uso de fórmulas para calcular áreas de rectángulos, romboides y triángulos, así como la correcta utilización de unidades convencionales (m^2 y cm^2) para expresar resultados, dirigida a estudiantes de primaria (6-11 años).

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión de la fórmula para el área del rectángulo	Aplica correctamente la fórmula y explica claramente cada componente.	Aplica la fórmula correctamente con mínima explicación.	No aplica la fórmula o la utiliza incorrectamente.
Comprensión de la fórmula para el área del romboide	Usa la fórmula correctamente y comprende el significado de base y altura.	Aplica la fórmula con algún error menor en la interpretación.	Confunde la fórmula o no identifica correctamente base y altura.
Comprensión de la fórmula para el área del triángulo	Formula y aplica correctamente la fórmula, explicando la división entre 2.	Aplica la fórmula correctamente, pero sin explicación clara.	No entiende o usa incorrectamente la fórmula del área del triángulo.
Cálculo correcto del perímetro en figuras básicas	Calcula el perímetro con precisión y presenta procedimiento claro.	Calcula el perímetro con pocos errores o sin detallar procedimiento.	No calcula correctamente el perímetro o no presenta procedimiento.
Uso adecuado de unidades de medida para área (m^2 , cm^2)	Emplea correctamente las unidades y las asocia con las figuras adecuadamente.	Usa las unidades correctas, pero con algunos errores de contexto.	No utiliza o confunde las unidades de medida para el área.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación y representación gráfica de las figuras geométricas	Dibuja figuras proporcionales y marca correctamente base, altura y lados.	Dibuja las figuras con proporciones aproximadas y marca algunos elementos.	Dibuja figuras incorrectas o no identifica partes importantes.
Aplicación de fórmulas para resolver problemas prácticos	Resuelve problemas con precisión, usando fórmulas y unidades adecuadas.	Resuelve problemas con ayuda o comete errores menores en la aplicación.	No aplica correctamente las fórmulas para resolver problemas.
Noción básica de volumen y su relación con el área	Identifica que el volumen involucra área y altura, explicándolo con ejemplos.	Reconoce el concepto de volumen pero con alguna confusión en su relación.	No comprende la noción de volumen ni su relación con el área.