

Rúbrica Analítica para Evaluar el Área del Prisma Recto de Base Cuadrada o Triangular

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para calcular el área lateral y el área total de prismas rectos con bases cuadradas o triangulares, considerando precisión, procedimiento, interpretación y presentación de resultados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Área del Prisma Recto de Base Cuadrada o Triangular

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para calcular el área lateral y el área total de prismas rectos con bases cuadradas o triangulares, considerando precisión, procedimiento, interpretación y presentación de resultados.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión del concepto de área lateral	Demuestra comprensión completa, explica claramente el concepto y su relación con el prisma.	Explica correctamente el concepto con mínimas omisiones.	Muestra comprensión general, aunque con alguna confusión menor.	Entiende parcialmente el concepto, con errores en la explicación.	No comprende el concepto o la explicación es incorrecta.
Comprensión del concepto de área total	Explica con claridad y precisión cómo se compone el área total del prisma.	Explica el área total correctamente, con alguna pequeña imprecisión.	Entiende el concepto general, pero con errores menores en detalles.	Presenta confusión sobre qué incluye el área total.	No entiende el concepto de área total.
Identificación correcta de dimensiones (base, altura, perímetro)	Identifica todas las dimensiones necesarias con precisión y claridad.	Identifica casi todas las dimensiones correctamente, con mínimas omisiones.	Identifica la mayoría de dimensiones, pero con algunas confusiones.	Identifica algunas dimensiones, pero con errores frecuentes.	No identifica correctamente las dimensiones.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación adecuada de fórmulas para área lateral	Aplica la fórmula correcta sin errores y justifica su uso.	Aplica la fórmula correcta con pequeños errores de cálculo.	Aplica la fórmula correcta, pero con imprecisiones.	Aplica fórmulas incorrectas o incompletas para el área lateral.	No aplica ninguna fórmula o lo hace incorrectamente.
Aplicación adecuada de fórmulas para área total	Calcula el área total correctamente y explica cada paso claramente.	Calcula el área total con precisión, aunque con errores menores.	Calcula el área total pero con errores que afectan el resultado final.	Realiza cálculos incompletos o incorrectos del área total.	No realiza el cálculo del área total o es incorrecto.
Precisión en los cálculos numéricos	Realiza todos los cálculos numéricos con exactitud y sin errores.	Presenta muy pocos errores numéricos que no afectan el resultado.	Tiene algunos errores numéricos que afectan ligeramente los resultados.	Errores frecuentes que afectan significativamente los resultados.	Los cálculos son incorrectos o casi no existen.
Presentación y claridad en la resolución	Organiza y presenta el procedimiento de forma clara, ordenada y lógica.	Presenta el procedimiento bien organizado con mínima falta de claridad.	Presenta el procedimiento con organización irregular y algunas partes confusas.	Presenta el procedimiento desordenado o difícil de seguir.	No presenta el procedimiento o es incomprensible.
Interpretación y verificación del resultado	Interpreta correctamente el resultado y verifica su coherencia con el problema.	Interpreta el resultado adecuadamente, con leve falta de verificación.	Interpreta el resultado, pero sin verificar su coherencia.	Presenta interpretación confusa y sin verificación del resultado.	No interpreta ni verifica el resultado.