

Rúbrica Analítica para Evaluar Cálculo de Áreas y Volúmenes de Prismas y Pirámides

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) para calcular áreas y volúmenes de prismas y pirámides, identificando sus fortalezas y áreas de mejora en cada aspecto clave.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Cálculo de Áreas y Volúmenes de Prismas y Pirámides

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) para calcular áreas y volúmenes de prismas y pirámides, identificando sus fortalezas y áreas de mejora en cada aspecto clave.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación de figuras geométricas	Reconoce correctamente todos los prismas y pirámides presentados sin error.	Reconoce la mayoría de las figuras correctamente, con un error menor.	Reconoce algunas figuras correctamente, pero confunde otras.	No identifica correctamente las figuras geométricas.
Aplicación de fórmulas para área lateral	Aplica correctamente la fórmula del área lateral para todos los casos.	Aplica la fórmula del área lateral con pequeños errores en algunos casos.	Aplica la fórmula del área lateral de forma incompleta o con errores frecuentes.	No aplica o aplica incorrectamente la fórmula del área lateral.
Cálculo de área total	Calcula el área total con precisión y procedimiento claro en todos los ejercicios.	Calcula el área total con algunos errores menores pero procedimiento adecuado.	Calcula el área total con errores importantes o procedimiento poco claro.	No logra calcular el área total o el procedimiento es incorrecto.
Uso correcto de unidades de medida	Utiliza correctamente las unidades de medida en todos los cálculos y respuestas.	Utiliza bien las unidades en la mayoría de los casos, con errores aislados.	Utiliza unidades incorrectas o las omite en varios casos.	No utiliza las unidades de medida o las usa incorrectamente en todos los casos.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Cálculo del volumen	Calcula el volumen correctamente para todos los prismas y pirámides dados.	Calcula el volumen con pequeños errores en algunos ejercicios.	Calcula el volumen con errores frecuentes o procedimiento confuso.	No calcula o calcula incorrectamente el volumen en la mayoría de los casos.
Organización y claridad del procedimiento	Presenta un procedimiento claro, ordenado y fácil de seguir en todos los ejercicios.	Procedimiento generalmente claro y organizado, con pocas áreas confusas.	Procedimiento poco claro o desorganizado que dificulta la comprensión.	Procedimiento ausente, muy confuso o desorganizado.
Interpretación y análisis de resultados	Interpreta correctamente los resultados y explica su significado con precisión.	Interpreta adecuadamente los resultados con explicaciones sencillas.	Interpretación limitada o explicaciones poco claras.	No interpreta ni explica los resultados obtenidos.
Corrección de errores y autoevaluación	Detecta y corrige errores propios mostrando reflexión y mejora continua.	Identifica algunos errores pero corrige solo algunos de ellos.	Reconoce pocos errores y rara vez corrige o mejora su trabajo.	No reconoce ni corrige errores en su trabajo.