

Rúbrica Holística para Evaluar el Reconocimiento y Aplicación de Prismas

Rúbrica Holística | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de manera integral el trabajo de estudiantes de secundaria en la identificación, desarrollo plano, cálculo de superficie y aplicación creativa de prismas, considerando los objetivos didácticos planteados.

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar el Reconocimiento y Aplicación de Prismas

Esta rúbrica evalúa de manera integral el trabajo de estudiantes de secundaria en la identificación, desarrollo plano, cálculo de superficie y aplicación creativa de prismas, considerando los objetivos didácticos planteados.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Identificación y clasificación del prisma	Reconoce y clasifica correctamente el prisma según la forma de su base y la posición de sus aristas laterales, identificando todos sus elementos de forma clara y precisa.	
Relación entre prisma y desarrollo plano	Presenta un desarrollo plano coherente que conserva el número, la forma y las medidas de las caras del prisma, mostrando una correspondencia adecuada entre ambas representaciones.	
Cálculo del área lateral	Deduce y aplica correctamente la fórmula para calcular el área lateral del prisma, con procedimientos claros y resultados precisos.	
Cálculo del área total	Calcula el área total del prisma con exactitud, integrando adecuadamente las áreas de todas las caras y justificando el procedimiento.	
Interpretación de resultados	Interpreta los cálculos de superficie como cantidad de material necesario, realizando conexiones prácticas y coherentes con el contexto del problema.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Elaboración de alternativa prismática de packaging	Diseña una alternativa prismática de packaging original y funcional, respetando las propiedades geométricas del prisma y con un desarrollo plano adecuado.	
Cálculo de superficie en la alternativa	Aplica correctamente el cálculo de superficie para la alternativa propuesta, presentando resultados precisos y consistentes con el diseño realizado.	
Justificación de decisiones	Expone de manera clara y fundamentada las razones detrás de las decisiones tomadas en el diseño y cálculo del packaging, demostrando comprensión y reflexión crítica.	