

Rúbrica de Evaluación: Secciones Planas desde un Cubo - Perímetro y Área

Lista de Verificación | Ciencias Exactas y Naturales | Matemáticas | 4 niveles

Descripción

Lista de Verificación para evaluar la exploración experimental y cálculo analítico de secciones transversales de un cubo de arista 10 cm, validando la planicidad mediante la técnica del sello.

Rúbrica

Rúbrica de Evaluación: Secciones Planas desde un Cubo - Perímetro y Área

Lista de Verificación para evaluar la exploración experimental y cálculo analítico de secciones transversales de un cubo de arista 10 cm, validando la planicidad mediante la técnica del sello.

Criterio de Evaluación	Presente (Sí / No)
1. Planificación clara y precisa de los cortes para obtener las diez secciones transversales indicadas.	
2. Uso adecuado de regla y herramientas para marcar y ejecutar cortes rectos sobre el cubo de telgopor.	
3. Obtención física y visible de las diez secciones transversales solicitadas (triángulos, cuadrado, rectángulo, rombo, romboide, trapecio isósceles, pentágono equilátero y hexágono regular).	
4. Aplicación correcta de la técnica del sello para validar la planicidad y ausencia de ondulaciones en cada sección cortada.	
5. Cálculo analítico correcto del perímetro para cada figura obtenida, basado en las dimensiones del cubo.	
6. Cálculo analítico correcto del área de cada figura, con procedimientos matemáticos claros y justificables.	
7. Presentación ordenada y legible de los resultados y cálculos, incluyendo anotaciones o esquemas que apoyen la comprensión.	
8. Coherencia y congruencia entre la sección física obtenida, la validación mediante sello y los cálculos analíticos presentados.	