

Rúbrica Analítica para Evaluar Plano Cartesiano y Movimientos en el Plano - Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la comprensión y aplicación del plano cartesiano y los movimientos geométricos en el plano, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Plano Cartesiano y Movimientos en el Plano - Geometría

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la comprensión y aplicación del plano cartesiano y los movimientos geométricos en el plano, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Identificación correcta de coordenadas en el plano cartesiano	Ubica con precisión todas las coordenadas indicadas sin errores.	Ubica la mayoría de las coordenadas con pocos errores menores.	Identifica algunas coordenadas correctamente, pero con varios errores.	Presenta dificultad significativa para identificar coordenadas en el plano.
2. Representación gráfica de puntos y figuras	Dibuja puntos y figuras con exactitud y claridad en el plano.	Dibuja puntos y figuras correctamente, con mínimas imprecisiones.	Dibuja figuras con errores notables que dificultan la interpretación.	No logra representar puntos ni figuras en el plano correctamente.
3. Comprensión y aplicación de traslaciones	Aplica traslaciones con precisión, respetando dirección y magnitud.	Aplica traslaciones con pequeños errores en dirección o magnitud.	Aplica traslaciones con errores significativos que afectan el resultado.	No comprende ni aplica correctamente el concepto de traslación.
4. Comprensión y aplicación de rotaciones	Realiza rotaciones correctamente, considerando centro y ángulo indicados.	Realiza rotaciones con algunos errores menores en ángulo o centro.	Realiza rotaciones con errores que afectan la posición final.	No aplica correctamente el concepto de rotación en el plano.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
5. Comprensión y aplicación de reflexiones	Realiza reflexiones con precisión sobre los ejes o líneas indicadas.	Realiza reflexiones con algunos errores en la línea o posición final.	Refleja figuras con errores que afectan la simetría esperada.	No comprende ni realiza reflexiones correctamente.
6. Uso adecuado de terminología geométrica	Emplea correctamente términos como coordenadas, traslación, rotación y reflexión.	Usa la mayoría de términos apropiadamente, con errores mínimos.	Usa términos geométricos con confusión o imprecisión frecuente.	No utiliza o usa incorrectamente la terminología geométrica.
7. Precisión en el cálculo y descripción de movimientos	Describe y calcula movimientos con exactitud y claridad.	Describe movimientos correctamente con algunos errores de cálculo.	Describe movimientos con errores que afectan la comprensión.	No logra describir ni calcular movimientos en el plano.
8. Presentación y organización del trabajo	Presenta el trabajo ordenado, limpio y fácilmente comprensible.	Presenta el trabajo ordenado con algunos detalles de limpieza o claridad.	Presenta trabajo desorganizado que dificulta la comprensión.	Presenta trabajo desordenado y difícil de entender.