

Rúbrica Analítica para Evaluar Plano Cartesiano en Geometría

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad de los estudiantes para identificar y ubicar pares ordenados, graficar figuras geométricas y aplicar coordenadas para interpretar zonas de riesgo y rutas seguras en un mapa local, con el fin de fortalecer su comprensión del plano cartesiano en el primer cuadrante.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Plano Cartesiano en Geometría

Esta rúbrica evalúa la habilidad de los estudiantes para identificar y ubicar pares ordenados, graficar figuras geométricas y aplicar coordenadas para interpretar zonas de riesgo y rutas seguras en un mapa local, con el fin de fortalecer su comprensión del plano cartesiano en el primer cuadrante.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación correcta de pares ordenados (X, Y) en el primer cuadrante	Ubica todos los pares ordenados correctamente en el primer cuadrante sin errores.	Ubica la mayoría de los pares ordenados correctamente, con uno o dos errores mínimos.	Tiene dificultades para ubicar pares ordenados; comete varios errores o confunde cuadrantes.
Ubicación precisa de puntos en el plano cartesiano	Coloca todos los puntos en la posición exacta según sus coordenadas.	Coloca la mayoría de los puntos correctamente, con una leve desviación en algunos casos.	Coloca puntos en posiciones incorrectas o fuera del primer cuadrante.
Grafica figuras geométricas uniendo puntos dados	Une todos los puntos para formar la figura geométrica correcta sin errores.	Une los puntos formando la figura, con pequeñas imprecisiones en líneas o conexiones.	No logra formar la figura geométrica correcta o deja puntos sin conectar.
Claridad y orden en la representación gráfica	La figura está bien organizada, clara y fácil de interpretar.	La figura es comprensible, aunque puede presentar alguna confusión menor.	La figura es desordenada o difícil de interpretar.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación de zonas de riesgo en el mapa usando coordenadas	Identifica correctamente todas las zonas de riesgo basándose en las coordenadas dadas.	Identifica la mayoría de las zonas de riesgo, con algunas confusiones menores.	No logra identificar las zonas de riesgo o las confunde con otras áreas.
Identificación de rutas seguras en el mapa local	Señala rutas seguras con precisión usando coordenadas y argumentos claros.	Indica rutas seguras correctamente, aunque con explicaciones poco claras o imprecisas.	No logra identificar rutas seguras o las selecciona incorrectamente.
Uso adecuado del vocabulario relacionado al plano cartesiano y geometría	Utiliza términos como “coordenadas”, “primer cuadrante”, “punto”, y “figura” correctamente.	Usa la mayoría de los términos apropiadamente, con algunos errores leves.	Presenta confusión o uso incorrecto de términos básicos del área.
Responsabilidad y presentación del trabajo	Entrega el trabajo completo, limpio y dentro del tiempo establecido.	Entrega el trabajo completo, pero con algunas áreas poco presentables o con retraso.	No entrega el trabajo completo, está desordenado o entregado fuera de tiempo.