

Rúbrica Analítica para Evaluar el Diseño de Patrones Gráficos con Simetría y Regularidad Geométrica en una Guía Turística

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el diseño de patrones gráficos recurrentes y el uso de transformaciones geométricas en la elaboración de una guía turística, enfocándose en criterios de simetría y regularidad para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Diseño de Patrones Gráficos con Simetría y Regularidad Geométrica en una Guía Turística

Esta rúbrica evalúa el diseño de patrones gráficos recurrentes y el uso de transformaciones geométricas en la elaboración de una guía turística, enfocándose en criterios de simetría y regularidad para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Creatividad en el diseño de patrones	Patrones originales y muy creativos que capturan la atención y reflejan el tema de la guía turística claramente.	Patrones creativos que se relacionan bien con el tema de la guía turística.	Patrones con alguna creatividad, aunque poco relacionados con el tema o repetitivos.	Patrones poco creativos o no relacionados con el tema de la guía.
Uso correcto de simetría	Aplica simetría perfecta en los patrones, evidenciando comprensión total del concepto.	Aplica simetría con pequeños errores que no afectan la comprensión del patrón.	Aplica simetría de forma parcial o inconsistente.	No aplica simetría o lo hace incorrectamente.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Regularidad geométrica en los patrones	Los patrones muestran regularidad geométrica clara y constante en todo el diseño.	Los patrones son mayormente regulares con ligeras inconsistencias.	La regularidad geométrica es irregular o poco evidente.	No hay regularidad geométrica observable en los patrones.
Aplicación de transformaciones (traslación, rotación, reflexión)	Transformaciones aplicadas correctamente y variadas, fortaleciendo la composición del patrón.	Transformaciones aplicadas correctamente pero con poca variedad.	Transformaciones aplicadas con errores o de forma limitada.	No aplica transformaciones o son incorrectas.
Integración de patrones en la guía turística	Los patrones están perfectamente integrados al contenido y diseño de la guía, enriqueciendo la presentación.	Los patrones están bien integrados aunque podrían mejorar en cohesión con el contenido.	Integración de patrones es poco coherente con el resto de la guía.	Los patrones no están integrados a la guía o distraen del contenido.
Claridad y organización visual	La guía presenta un diseño visual claro, ordenado y atractivo que facilita la lectura y comprensión.	La guía es visualmente clara pero con algunos detalles de organización mejorables.	La organización visual es confusa o poco clara en algunas secciones.	El diseño visual es desordenado y dificulta la comprensión.
Precisión en la representación matemática	Representa con precisión todos los elementos geométricos y patrones conforme a conceptos matemáticos.	Representa correctamente la mayoría de los elementos con pequeños errores.	Representación matemática con errores frecuentes que afectan la comprensión.	Representación matemática incorrecta o ausente.
Presentación y explicación de los patrones	Explica claramente el proceso y las transformaciones usadas con vocabulario matemático adecuado.	Explica el proceso con términos adecuados, aunque faltan detalles o precisión.	Explicación básica y poco clara, con uso limitado de vocabulario matemático.	No explica el proceso o la explicación es confusa e incorrecta.