

Rúbrica Analítica para Evaluación de Proyecto:

Ecuaciones Cuadráticas y Matemáticos Mexicanos

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la elaboración de una calavera literaria y un cartel sobre un matemático mexicano relacionado con las ecuaciones cuadráticas, incluyendo contextualización comunitaria y presentación artística. Se valoran aspectos de contenido, presentación, aplicación matemática y creatividad.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Proyecto:

Ecuaciones Cuadráticas y Matemáticos Mexicanos

Esta rúbrica evalúa la elaboración de una calavera literaria y un cartel sobre un matemático mexicano relacionado con las ecuaciones cuadráticas, incluyendo contextualización comunitaria y presentación artística. Se valoran aspectos de contenido, presentación, aplicación matemática y creatividad.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Biografía del matemático y foto Información clara, completa y bien redactada con foto legible y relevante.	Biografía completa, bien organizada y sin errores; foto clara y correctamente integrada.	Biografía adecuada pero con algunos detalles o imprecisiones; foto visible pero menos integrada.	Biografía incompleta o confusa; foto ausente o poco legible.
Información sobre el trabajo del matemático Descripción precisa y comprensible de su aporte en matemáticas.	Explicación detallada y clara del trabajo del matemático y su importancia.	Explicación adecuada pero con poca profundidad o claridad limitada.	Explicación vaga, incorrecta o insuficiente sobre el trabajo del matemático.
Problema matemático relacionado Problema apropiado que conecta el trabajo del matemático con las ecuaciones cuadráticas.	Problema relevante, bien planteado y claramente relacionado con el matemático y las ecuaciones cuadráticas.	Problema relacionado pero con conexión poco clara o planteamiento simple.	Problema inadecuado, poco relacionado o ausente.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Contextualización a la problemática de la comunidad Conexión clara y significativa entre el problema matemático y una situación real local.	Contextualización precisa y relevante, muestra comprensión de la problemática comunitaria.	Contextualización poco clara o general, con relación débil a la comunidad.	Contextualización ausente o sin relación con la comunidad.
Resolución del problema y procedimiento Demostración clara y correcta del procedimiento matemático para resolver el problema.	Procedimiento completo, correcto y explicado paso a paso con lógica y claridad.	Procedimiento correcto pero con explicación incompleta o errores menores.	Procedimiento incorrecto, incompleto o sin explicación clara.
Calavera literaria Texto creativo relacionado con el matemático, con calidad literaria y adecuada estructura.	Calavera original, creativa y con excelente uso del lenguaje y estructura tradicional.	Calavera adecuada pero con menor creatividad o estructura imperfecta.	Calavera poco creativa, incompleta o sin relación clara con el matemático.
Calavera decorada Presentación visual atractiva, con elementos decorativos adecuados y relacionados al tema.	Decoración elaborada, atractiva y coherente con el tema de la calavera y matemático.	Decoración adecuada pero poco elaborada o con elementos poco relacionados.	Decoración pobre, desorganizada o ausente.
Presentación general del cartel Organización, limpieza y claridad visual del cartel.	Cartel muy bien organizado, limpio, legible y visualmente atractivo.	Cartel organizado pero con algunos detalles que dificultan la lectura o estética.	Cartel desordenado, difícil de leer o poco atractivo visualmente.