

Exploradores Geométricos: La Aventura Interdisciplinaria de Arte, Geografía y Matemáticas

Gamificación Narrativa | Matemáticas | Geometría | Tema: Intertextualidad con la disciplina de Artes e Geografía

Contexto Narrativo

Bienvenidos a "Exploradores Geométricos", una aventura fascinante donde la geometría, el arte y la geografía convergen en un viaje para descubrir los secretos escondidos en las formas que conforman nuestro mundo.

Ambientación: La historia se sitúa en un mundo imaginario llamado Terralinea, un vasto continente con paisajes variados que van desde montañas imponentes hasta ciudades vibrantes, pasando por selvas misteriosas y desiertos infinitos. Terralinea es un lugar donde el conocimiento y la creatividad son las fuerzas que mantienen el equilibrio. Sin embargo, una antigua amenaza llamada Caos ha comenzado a distorsionar las formas y proporciones de este mundo, haciendo que los mapas sean ilegibles y que las obras de arte pierdan su armonía. Los estudiantes, en el rol de jóvenes exploradores y guardianes del conocimiento, son convocados para restaurar el orden y la belleza de Terralinea.

Roles de los estudiantes: Cada estudiante asumirá el papel de un Explorador Geométrico con habilidades específicas que se relacionan con las disciplinas involucradas:

- **Cartógrafo Creativo:** Experto en geografía y dibujo de mapas, encargado de identificar y representar regiones de Terralinea usando formas geométricas.
- **Artista de Formas:** Especialista en técnicas artísticas que emplean figuras geométricas para crear obras visuales que reflejen la diversidad cultural de Terralinea.
- **Matemático Estratega:** Responsable de analizar y resolver problemas geométricos relacionados con las estructuras y patrones del mundo.

Misión principal: La misión de los Exploradores es restaurar el "Código de Terralinea", un antiguo manuscrito que contiene la armonía geométrica de todas las regiones y expresiones artísticas del continente. Para lograrlo, deberán atravesar diversas regiones, resolver retos geométricos vinculados a mapas y obras de arte, y recolectar fragmentos del código que están dispersos y distorsionados por el Caos.

Conexión con el tema de aprendizaje: Esta narrativa permite integrar la geometría con conceptos geográficos y artísticos. Los estudiantes aplicarán el conocimiento de figuras geométricas, ángulos, simetrías, proporciones y transformaciones para interpretar mapas y obras de arte, entender la relación entre forma y espacio, y desarrollar habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. La historia incentiva la curiosidad y el trabajo colaborativo, haciendo que cada reto tenga sentido y contexto dentro de un propósito mayor.

A lo largo del viaje, los Exploradores descubrirán que la geometría no es sólo un conjunto de fórmulas, sino un lenguaje que conecta la naturaleza, la cultura y la ciencia, revelando la belleza oculta en el mundo que nos rodea.