



Instrucción para el estudiante:

Lee atentamente la información sobre el puente como estructura artificial. Luego, copia en tu cuaderno el siguiente tema, objetivo y responde las preguntas con base en el texto leído.



Tema:

El puente como una estructura artificial: definición, características, funciones y ejemplos



Objetivo:

Comprender qué es un puente como estructura artificial, identificando sus características, funciones, partes y ejemplos destacados en el mundo.



El puente como estructura artificial

Descubre qué es un puente, sus características, funciones y ejemplos destacados en el mundo. Analizaremos cómo estas estructuras conectan territorios y mejoran la vida de las personas.



por **AUGUSTO ALIRIO VARGAS OLARTE**

¿Qué es un puente?

Definición

Un puente es una estructura artificial construida para salvar obstáculos físicos como ríos, valles o carreteras, permitiendo el paso de personas, vehículos o mercancías.



Características principales

Resistencia y estabilidad

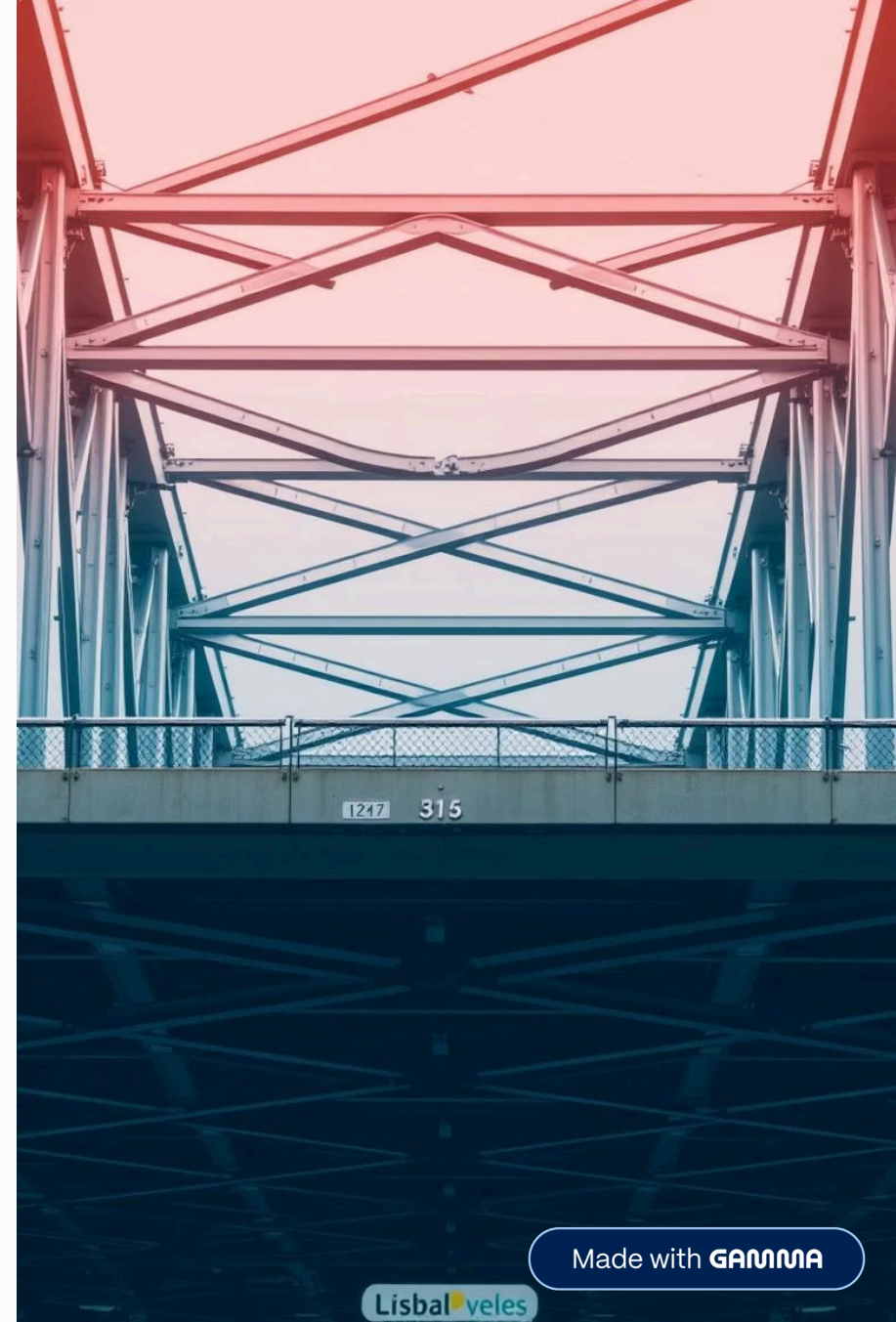
Soporta peso y condiciones climáticas adversas.

Materiales variados

Construido con acero, hormigón, madera o piedra.

Seguridad y durabilidad

Diseñado para ser seguro y funcional a largo plazo.



Funciones de un puente



Transporte

Facilita la comunicación y el transporte entre regiones.



Conexión urbana

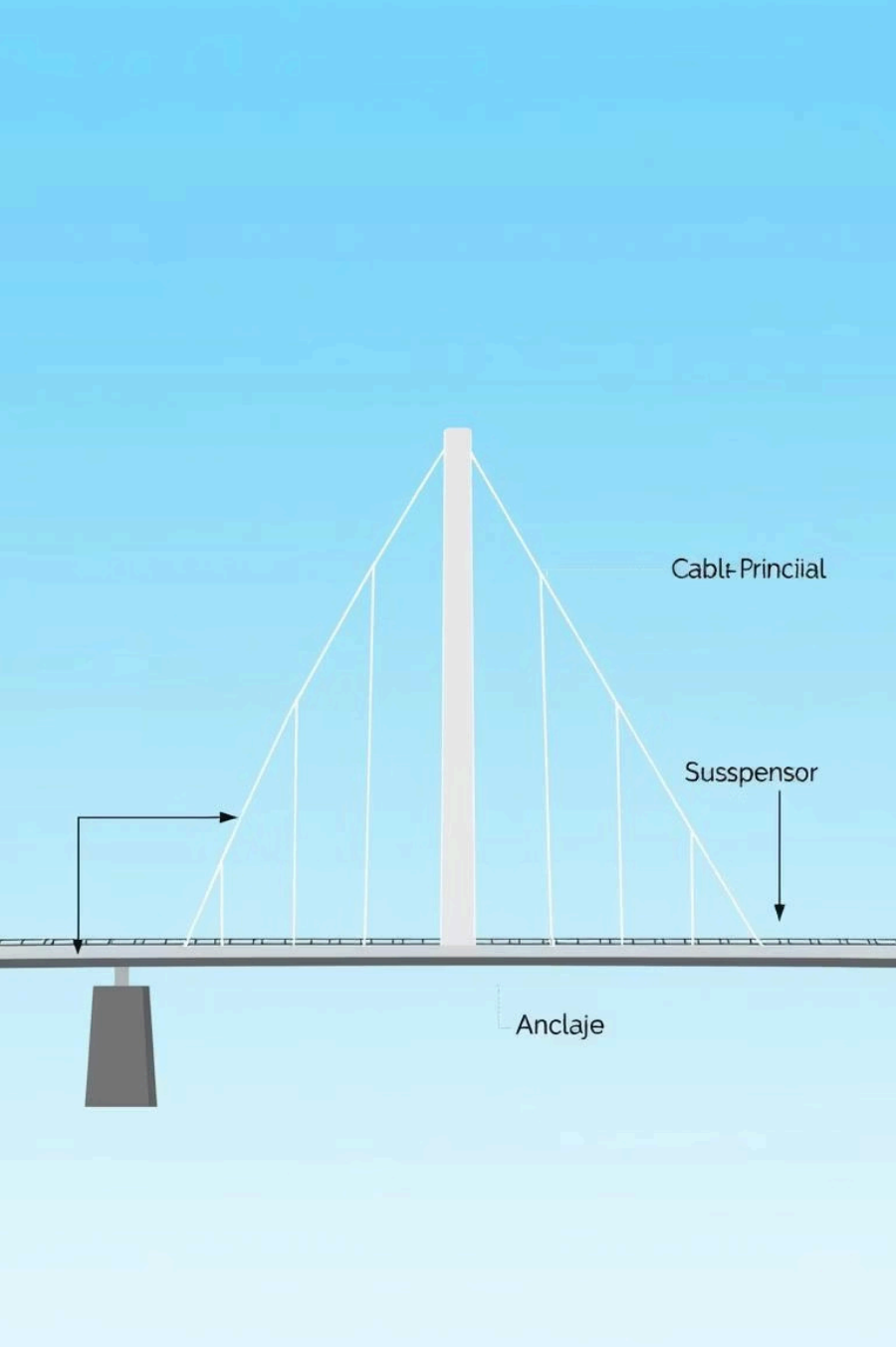
Une zonas urbanas y rurales, impulsando la economía.



Valor cultural

Puede ser símbolo o atractivo turístico de una ciudad.





Partes de un puente

Parte	Función
Tablero	Superficie para el tránsito.
Pilares	Soportan el peso y elevan el puente.
Cimentación	Mantiene la estabilidad.
Arcos o cables	Distribuyen el peso.
Estribos	Conectan el puente con tierra firme.

Ejemplos famosos de puentes



Golden Gate

San Francisco, colgante, símbolo de la ciudad.



Tower Bridge

Londres, basculante y colgante, famoso por su diseño.



Puente de Millau

Francia, atirantado, uno de los más altos del mundo.

Importancia de los puentes





Conclusión y reflexión

Ingeniería esencial

Los puentes son logros clave de la ingeniería y arquitectura.

Impacto social

Mejoran la vida diaria y el desarrollo de las ciudades.

Inspiración

Representan creatividad y progreso humano.

? Preguntas para responder en el cuaderno:

1. ¿Qué es un puente y para qué se construye?
2. Menciona al menos tres características importantes de un puente como estructura artificial.
3. ¿Cuáles son las principales partes que componen un puente y qué función cumple cada una? Mediante un esquema explique las partes
4. Elige uno de los puentes mencionados en el texto y describe dos datos interesantes sobre él.
5. En tu opinión, ¿por qué son importantes los puentes para la vida de las personas y el desarrollo de las ciudades?

