



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA: KÖNINGSBERG BRIDGES

Preguntas del problema:

- A. ¿Qué cantidad de aristas llegan a un vértice?
- B. ¿Qué condiciones debe tener un grafo para tener un camino Euleriano?
- C. ¿Es posible en este ejemplo identificar un circuito Euleriano?
- D. ¿Es posible realizar el desfile pasando una única vez por cada puente?

1. Realizar un video de la solución del problema según los siguientes criterios:  
Utiliza un modelo gráfico o utiliza material concreto para contestar y explicar las preguntas.

Comunica las respuestas oralmente de forma comprensible

Utiliza un tono de voz adecuado

Contesta las cuatro preguntas

2. Trabajo escrito:

PASO 1: Visualiza el problema en un dibujo o modelo con material concreto: ¿El dibujo respeta la información del problema?

PASO 2: Presentación de resultados: forma escrita. ¿Comunica los resultados en forma escrita de forma comprensible?

¿Justifica y argumenta las respuestas?

PASO 3: Respuesta completa del problema

PASO 4: Fuentes de consulta: Cita de manera ordenada y completa las fuentes de investigación.

### QUIENES PARTICIPAN Y A QUIEN ENTREGAN SU TRABAJO

- Participan los estudiantes a partir de sexto de básica hasta tercero de bachillerato
- Presentan el video y el trabajo escrito a [vponce@jkepler.edu.ec](mailto:vponce@jkepler.edu.ec)

Enviar el video utilizando WeTransfer

**FECHA MAXIMA DE ENTREGA:** miércoles, 15 de febrero de 2023

### CALIFICACIÓN

Se enviará a su profesor de matemáticas según el cumplimiento de las preguntas del problema la autorización para incluir un punto adicional en la evaluación sumativa del tercer parcial. Los mejores trabajos serán expuestos en la página web del colegio y en las pantallas informativas.