



Situación de aprendizaje

5.º y 6.º de Primaria

Un viaje por España

Trazar una ruta por comunidades con kilómetros, tiempos y paradas. Con soluciones y hoja de registro.



Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Recuerda

Un viaje por España sobre el mapa parece fácil hasta que se miran los kilómetros. De Madrid a Barcelona hay unos **620 km**; de Sevilla a Bilbao, unos **900**. En coche, a 100 km/h de media contando paradas, eso son seis y nueve horas.

La tarea consiste en hacer una ruta que **se pueda conducir de verdad**: nadie hace 900 km en una tarde con niños en el coche.

Trucos

La regla que lo ordena todo: **nunca más de 400 km en un día**. Con esa regla en la mano, una ruta de 2.000 km necesita cinco días, y eso decide cuántas paradas caben y cuáles hay que quitar.

Responde a las preguntas

1. Elegid cinco comunidades autónomas que queráis visitar y una ciudad de cada una.

1 _____ · _____
2 _____ · _____
3 _____ · _____
4 _____ · _____
5 _____ · _____

2. Ordenadlas en una ruta que no dé rodeos. Escribid el orden.

3. Buscad los kilómetros entre cada parada y la siguiente.

1→2 _____ km 2→3 _____ km 3→4 _____ km 4→5 _____ km

4. Sumad. ¿Cuántos kilómetros tiene la ruta entera?

_____ km

Recuerda

Cada comunidad tiene algo que no tienen las demás: un paisaje, una lengua, una fiesta, una comida. Un viaje que solo apunta ciudades es una lista; **un viaje que apunta por qué merece la pena cada parada** ya es otra cosa.

5. Con la regla de 400 km al día, ¿cuántos días de viaje necesitáis?

_____ días



6. Escribid por qué vale la pena cada parada. Una razón distinta en cada una.

1 _____ 2 _____
3 _____ 4 _____
5 _____

7. En dos de vuestras paradas se habla otra lengua además del castellano. ¿En cuáles y cuál?

8. Calculad el gasto de combustible. Suponed 7 litros cada 100 km y 1,50 € el litro.

litros _____ · coste _____ €

9. Si sobra un día, ¿qué parada añadiríais y por qué?

El reto

La ruta de alguien de tu casa. Preguntad en casa por el viaje más largo que haya hecho alguien de la familia por España.

quién _____ desde _____ hasta _____

¿cuántos km? _____ ¿en cuántos días? _____

Comparadlo con vuestra regla de 400 km al día: **¿la cumplieron?** Casi nunca, y preguntar por qué —que si iban dos conductores, que si era autopista— enseña más de geografía real que el mapa.

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Sitúa comunidades y ciudades en el mapa. C [] EP [] NC []

2. Ordena una ruta evitando rodeos. C [] EP [] NC []

3. Consulta y suma distancias reales. C [] EP [] NC []

4. Aplica una restricción para calcular los días. C [] EP [] NC []

5. Justifica cada parada con un rasgo propio. C [] EP [] NC []

6. Reconoce las lenguas cooficiales. C [] EP [] NC []

7. Calcula un consumo y su coste. C [] EP [] NC []

Comentario. El punto 2 es donde se ve si han mirado el mapa o solo la lista. **Una ruta Madrid-Barcelona-Sevilla-Bilbao-Valencia suma más de 3.000 km** por ir y volver sobre lo andado, y la propia suma de la pregunta 4 se lo enseña sin que nadie se lo diga.



Solucionario

Pregunta 1: cinco comunidades con una ciudad cada una, bien emparejadas.

Pregunta 2 y 3: su orden y sus distancias. Se aceptan las de cualquier buscador de rutas.

Pregunta 4: la suma. Una ruta razonable ronda los **1.500 o 2.000 km**.

Pregunta 5: los kilómetros divididos entre 400, redondeando hacia arriba. Con 1.800 km salen **5 días**.

Pregunta 6: cinco razones distintas. Se descarta repetir «es bonito».

Pregunta 7: hay lengua cooficial en **Cataluña, Comunidad Valenciana, Baleares, Galicia, País Vasco y Navarra**.

Pregunta 8: con 1.800 km, 7 l/100 km son **126 litros**, que a 1,50 € salen **189 €**.

Pregunta 9: la parada añadida con motivo. Lo mejor es que encaje en la ruta sin desviarse.

El reto: el viaje de la familia. **Se da por conseguido con los datos y la comparación**, aunque no recuerden las cifras exactas.