

Vacaciones a la montaña

Los padres de Ana y Rubén han decidido ir una semana de vacaciones a la montaña. Consultan el mapa de carreteras y hay dos caminos posibles: uno directo, por autovía y otro por carretera comarcal, por el que tienen que pasar por dos pueblos.

Autovía: 250 km

Carretera comarcal: 3920 m, 1895 hm y 2953 dam

1. Rubén comprueba que la distancia es menor por carretera comarcal. ¿Cuál es la diferencia, en km, entre los dos recorridos?

- A. 7,98 km
- B. 27,05 km
- C. 28,95 km
- D. 55,627 km

¿Qué has hecho para poder resolverlo?

2. El coche consume 5,50 litros de gasolina cada 100 km.

Si hacen el viaje de ida y el de vuelta por la autovía, ¿cuántos litros de gasolina consumirá en total?

- A. 13,75 litros
- B. 27,5 litros
- C. 137,5 litros
- D. 275 litros

¿Qué has hecho para poder resolverlo?

3. Deciden hacer el viaje de ida por autovía. Cuando llevan recorridos los $\frac{3}{5}$ del trayecto, se pincha una rueda y tienen que parar para cambiarla.

¿Cuántos kilómetros han recorrido hasta ese momento?

- A. 50 km
- B. 100 km
- C. 150 km
- D. 200 km

¿Qué has hecho para poder resolverlo?

4. En la recepción del hotel les asignan una habitación. Ana coge las llaves, mira el número y le dice a Rubén: "Adivina el número de nuestra habitación. Es un número entre 400 y 445 y es divisible entre 2, 3 y 5".

¿Cuál es el número de la habitación?

- A. 405
- B. 410
- C. 420
- D. 438

¿Qué has hecho para poder resolverlo?

5. El segundo día, Ana y Rubén salen de ruta con sus bicicletas por una pista de montaña. Al cabo de una hora, Rubén ha recorrido los $\frac{4}{5}$ de la longitud de la pista, y Ana una fracción equivalente al número decimal 0,75.

Elige la afirmación correcta:

- A. Ana ha recorrido mayor longitud que Rubén.
- B. Rubén ha recorrido mayor longitud que Ana.

C. Los dos han recorrido la misma longitud.

D. Rubén ha recorrido la pista completa.

¿Qué has hecho para poder resolverlo?

6. Se acaban las vacaciones y la familia tiene que volver a casa. Deciden volver por la carretera comarcal para disfrutar más del paisaje.

Al salir del hotel, el reloj marca las 11:20. Si tardan 4 horas y cuarto en total, contando el viaje y las paradas, ¿a qué hora llegarán a casa?

A. 15:20

B. 03:35

C. 03:15

D. 15:35

¿Qué has hecho para poder resolverlo?