

### 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?