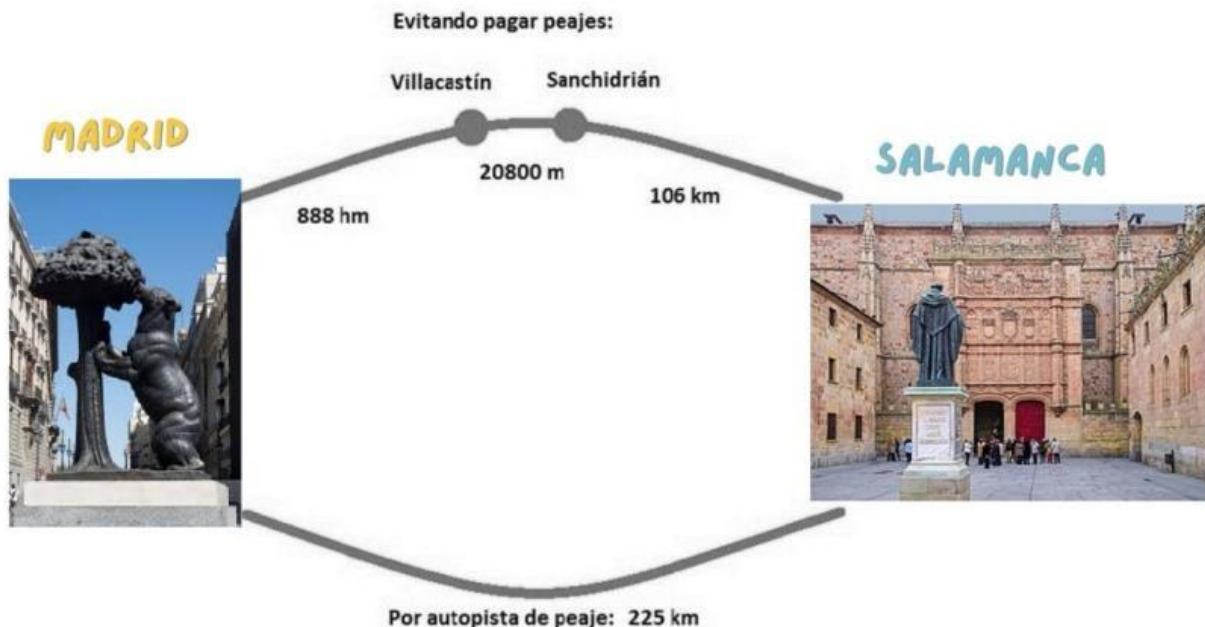


# EXCURSIÓN A SALAMANCA (2017)

Juan va de excursión de fin de curso a Salamanca en autocar. Los profesores le han dicho que hay dos rutas posibles.

En el siguiente dibujo puedes ver las distancias que tiene que recorrer por cada una de las dos rutas:



7. Juan sabe que es menor la distancia sin peajes. ¿Cuál es la diferencia, en km, entre los dos recorridos?

- A. 9,4
- B. 9,6
- C. 10,4
- D. 10,6

8. El autocar consume 30 litros de gasoil cada 100 km.

Si hacen el viaje de ida y el de vuelta por la autopista de peaje, ¿cuántos litros de gasoil consumirá en total?



- A. 57,5
- B. 67,5
- C. 135
- D. 150



ARH

9. Deciden hacer el viaje de ida por la autopista de peaje. Cuando se aproximan a Guadarrama ven un cartel que indica que están a 1000 m de altitud. La altitud de la casa de Juan en Madrid equivale a los  $\frac{3}{5}$  de la altitud que señala el cartel.

**¿Cuál es la altitud de la casa de Juan en metros?**

- A. 200
- B. 500
- C. 600
- D. 800

10. Al llegar a Salamanca, Juan vio una maratón popular organizada por el ayuntamiento. El número de participantes era divisible entre 2, 3 y 5.

Sabiendo que dicho número estaba entre 215 y 265, **¿cuál era el número de participantes?**

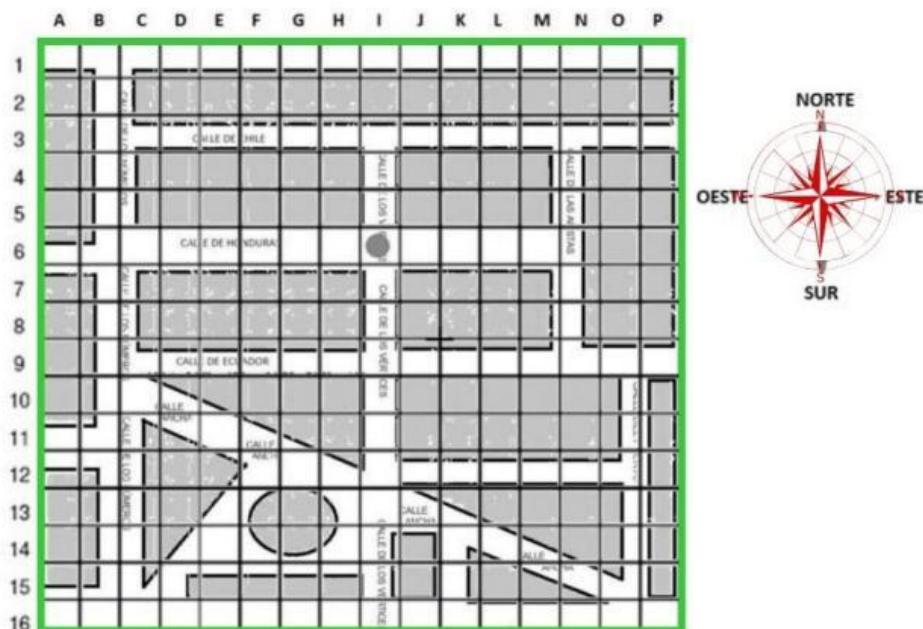
- A. 220
- B. 240
- C. 255
- D. 260



11. Al llegar a Salamanca un profesor organizó una actividad de orientación con la ayuda de un mapa. Juan se encontraba en la casilla (I,6) y el profesor le dio las siguientes instrucciones: "camina 5 casillas hacia el este, 3 hacia el sur y 5 hacia el oeste".

**¿En qué coordenadas se encuentra Juan al terminar la actividad?**

- A. (I,3)
- B. (I,6)
- C. (I,9)
- D. (D,6)



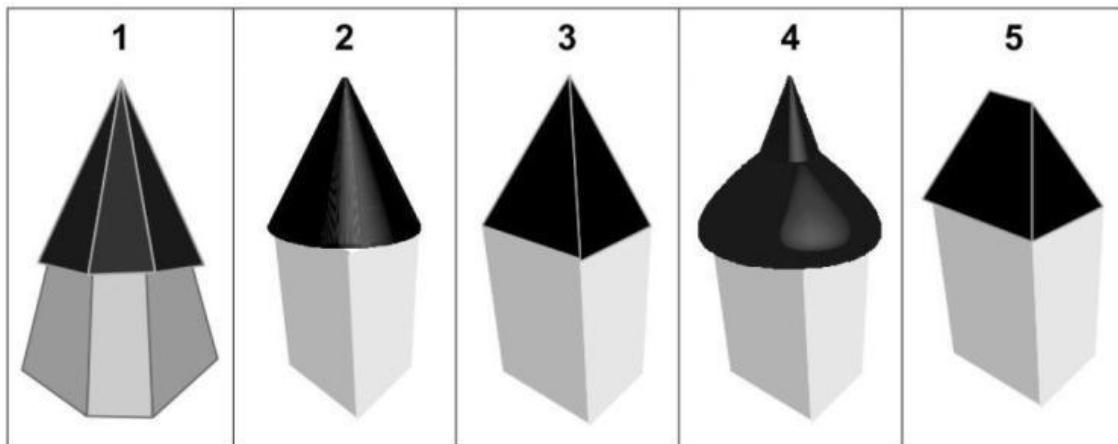
12. Juan y sus compañeros van a alquilar una barca de remos en el río Tormes. Hay tres empresas que alquilan barcas con el mismo precio inicial, pero las tres hacen un descuento. En la primera hay que pagar  $\frac{3}{5}$  partes del precio inicial, en la segunda hay que pagar  $\frac{2}{3}$  partes del precio inicial y en la tercera hay que pagar el 70 % del precio inicial.

**Elige la afirmación correcta:**

- A. La primera es la más cara.
- B. La segunda es la más cara.
- C. La tercera es la más cara.
- D. La primera y la tercera son igual de caras.



13. Juan observó varios edificios con torres en su visita a Salamanca. Trató de identificar los tejados que tenían forma de pirámide, pero tiene algunas dudas.



**¿Cuáles de estos tejados tienen forma de pirámide?**

- A. El de la torre 2 y el de la torre 4.
- B. El de la torre 1, la 3 y la 5.
- C. El de la torre 1 y el de la torre 3.
- D. El de la torre 1, la 2 y la 3.

14. Al terminar la excursión el reloj marca las 16:25. Si tardan 2 horas y cuarto en el viaje de vuelta, más 15 minutos que pararán a descansar, ¿a qué hora llegarán a casa?

- A. 02:15
- B. 02:30
- C. 18:50
- D. 18:55

