

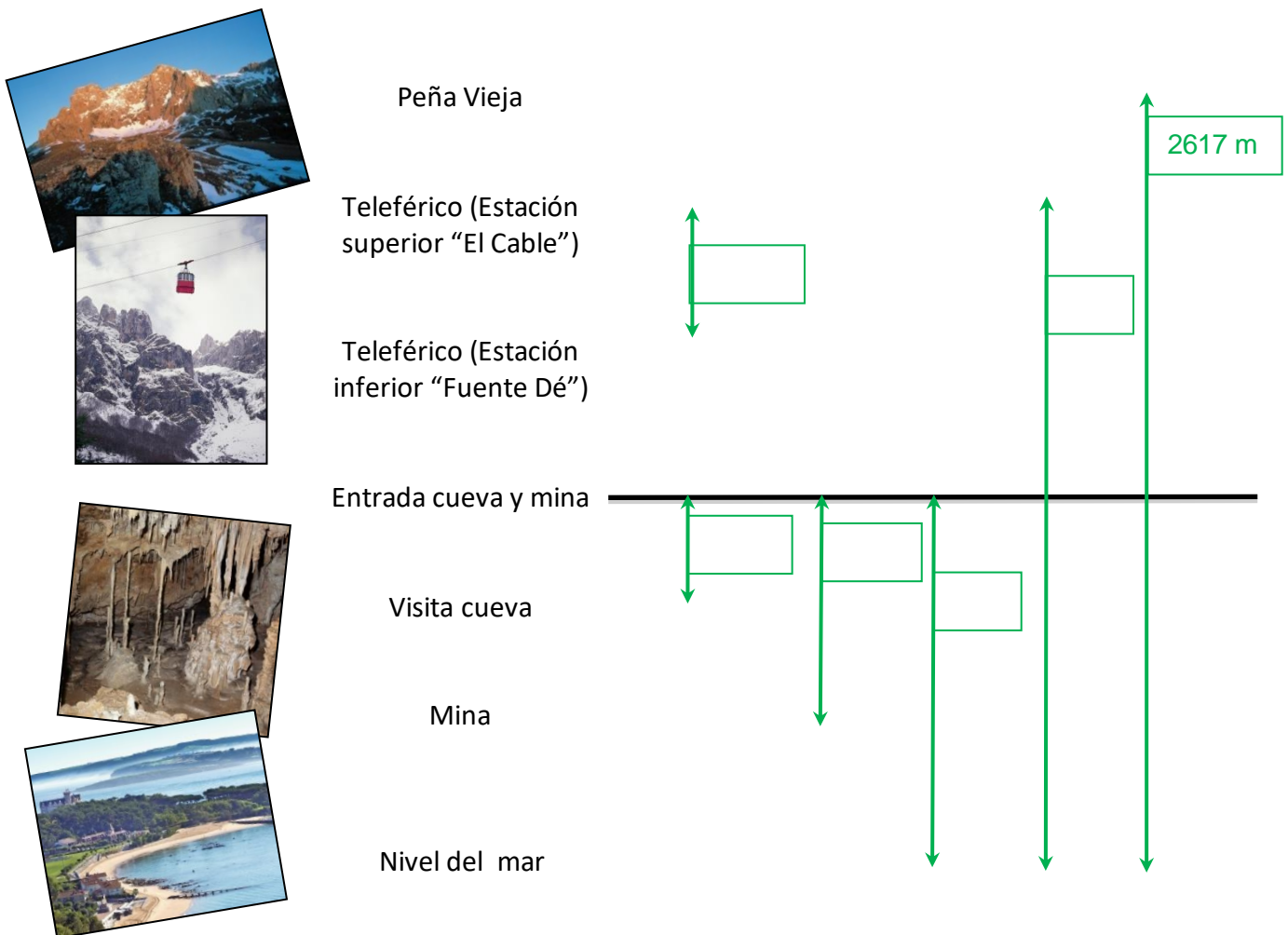


Lee la siguiente información:

En el corazón de los Picos de Europa se encuentra el teleférico de Fuente Dé, que salva un desnivel de 753 metros, situando al viajero en los 1.823 metros de altitud sobre el nivel del mar. Desde allí se puede observar Peña Vieja y Peña Olvidada con 2617 m de altitud sobre el nivel del mar.

La Cueva el Soplo se encuentra enclavada dentro de la Sierra el Escudo. La cavidad tiene una longitud total de casi 17 km, y está situada a 540 m de altitud sobre el nivel del mar. En la visita a la cueva se profundiza 40 metros pero la cueva conecta con la mina de La Florida donde los mineros trabajaban a 400 metros de profundidad.

1. Completa el siguiente esquema anotando las distancias que indica cada flecha verde.

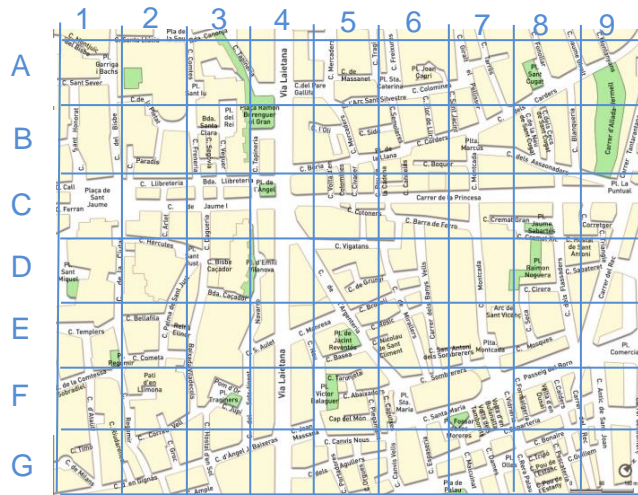


2. Si nos situamos en la puerta de la cueva, señalada con la línea negra, utiliza números enteros para expresar:

- La profundidad a la que se realiza la visita a la cueva
- La altura de la estación "El Cable"
- La longitud que separa la zona de visita de la cueva y Fuente Dé.
- La longitud desde Peña Vieja hasta la zona de trabajo de los mineros.



En muchas ocasiones, para situar objetos o elementos en un plano se suele utilizar un código de 2 dígitos o letras, donde la primera posición identifica la fila donde está situado el objeto y la segunda posición a la columna.

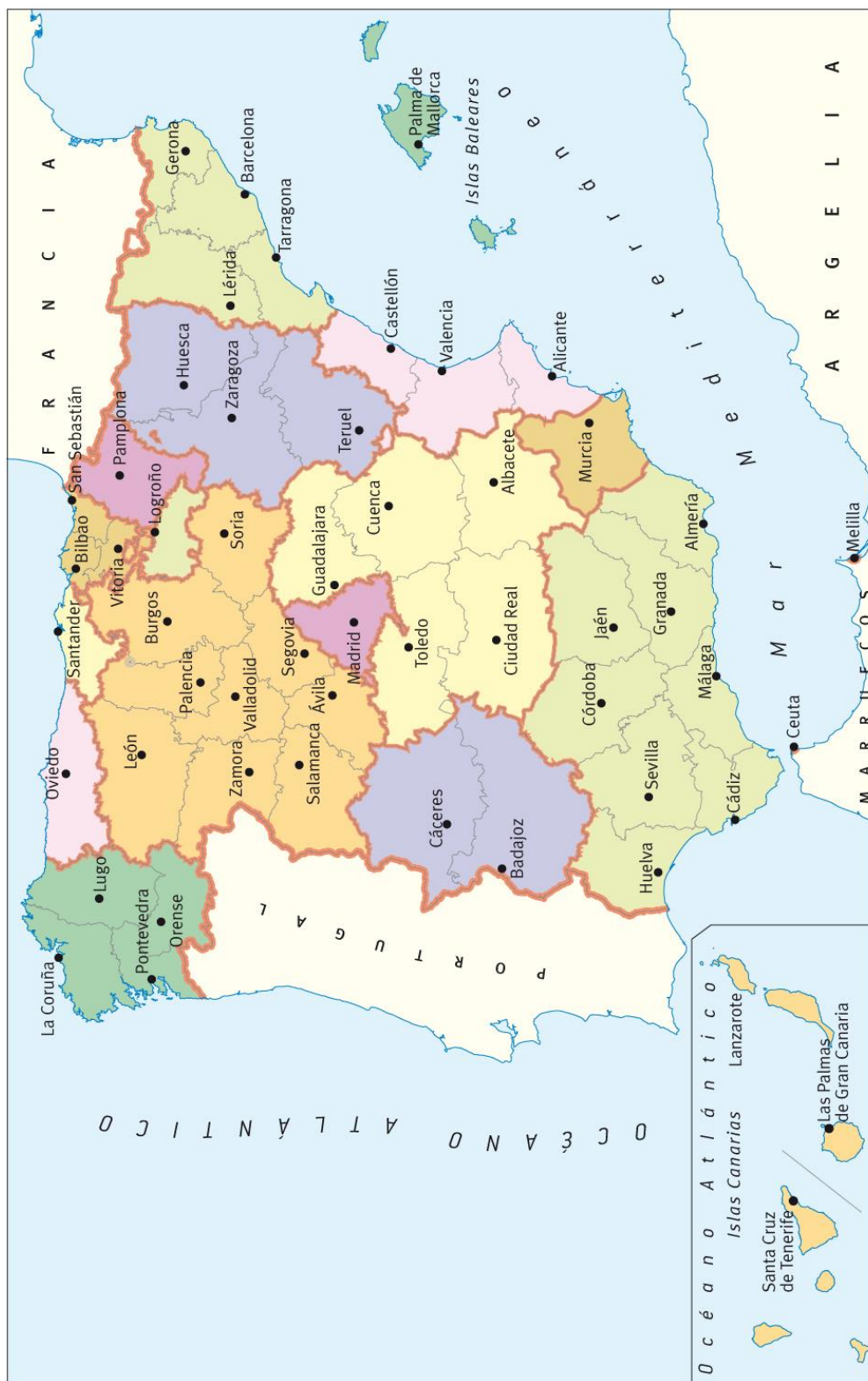


También podemos representar elementos en el plano utilizando un sistema de coordenadas con números enteros. Vamos a considerar el mapa de España con las capitales de provincia indicadas

1. Situamos los ejes cartesianos encima del mapa con el punto origen (0,0) en el centro de Madrid como indica la figura.



2. Divide los ejes cartesianos en segmentos de medio centímetro cada uno y numéralo teniendo en cuenta la parte positiva y negativa de los mismos.
 - a. ¿Qué coordenadas tiene Madrid en el mapa?
 - b. Indica las coordenadas de:
 - Huesca
 - Castellón
 - Huelva
 - c. Si movemos los ejes y situamos el origen de coordenadas en la ciudad de Córdoba. ¿Qué coordenadas tendrán las ciudades anteriores?



1.