

Ámbito Científico Tecnológico "Mapas, planos y escalas"
--

Nombre del alumno/a:

PRÁCTICA 1.2

- **APARTADO 1: Coordenadas de un punto.** Tienes que determinar a qué lugares se corresponden las coordenadas de varios puntos.

a) 37.053333, -3.311389:

b) 36.7217563, -4.418404:

c) 37.176310, -3.587884:

AYUDA

En el siguiente vídeo, hay una explicación para trabajar con coordenadas GPS en Google Maps:

https://youtu.be/iNuO2a_scvM

- **APARTADO 2: Coordenadas de lugares emblemáticos.** Tienes que buscar las coordenadas de algunos sitios emblemáticos de Andalucía.

a) Catedral de Jaén:

b) Faro del Cabo de Gata (Almería):

c) Monasterio de la Rábida (Huelva):

AYUDA PARA HACER LA ACTIVIDAD

Tienes que ir a Google Maps (pincha [AQUÍ](#)). Debes buscar el lugar emblemático y hacer clic con el ratón para añadir un punto en el mapa. Verás que en la ventana que aparece, tienes las coordenadas de ese punto.



- **APARTADO 3: Distancia real de un tramo.** En el siguiente vídeo de esta tarea se explica cómo crear un mapa y cómo medir distancias.

<https://youtu.be/vXp9dTsmhow>

Ahora es el momento de responder algunas cuestiones:

- a) Crea una línea por la costa de Andalucía que empiece justo en la frontera de Huelva con Portugal y termine en la línea divisoria de Almería con Murcia. ¿Cuánto mide la costa de Andalucía?
- b) ¿Qué distancia hay en línea recta desde Tarifa a Santander en línea recta?

- **APARTADO 4: Medida de una superficie.** En el vídeo de esta tarea se explica cómo medir superficies. Ahora es el momento de responder algunas cuestiones:

- a) Aproximadamente, ¿cuál es la superficie de Andalucía?
- b) ¿Qué superficie es mayor, la superficie de Portugal o la de Andalucía?

Ayuda en el mismo vídeo del apartado anterior también se explica cómo medir superficies.

- **APARTADO 5: Medir alturas.** Debes indicar la altura de las catedrales de las 8 capitales de provincia de Andalucía. Debes decir cuál tiene mayor altitud.
 - Huelva:
 - Almería:
 - Sevilla:
 - Málaga:
 - Jaén:
 - Córdoba:
 - Granada:
 - Cádiz:

AYUDA

En el siguiente vídeo se explica cómo conocer la altitud de un cualquier punto en el planeta con Google Earth.

<https://youtu.be/aLLSv50YGSs>

- **APARTADO 6: Trabajando con escalas.** Escribe la longitud que hay desde la localidad en la que vives y el centro de Madrid. Explica cómo lo has hecho con tus palabras. Debes medir la longitud en cm sobre la pantalla y calcular la dimensión real de esa medida aplicando la escala correspondiente.

AYUDA

En el siguiente vídeo tienes una explicación para trabajar con escalas en Google Maps.

<https://youtu.be/UvXmvBoNwQA>