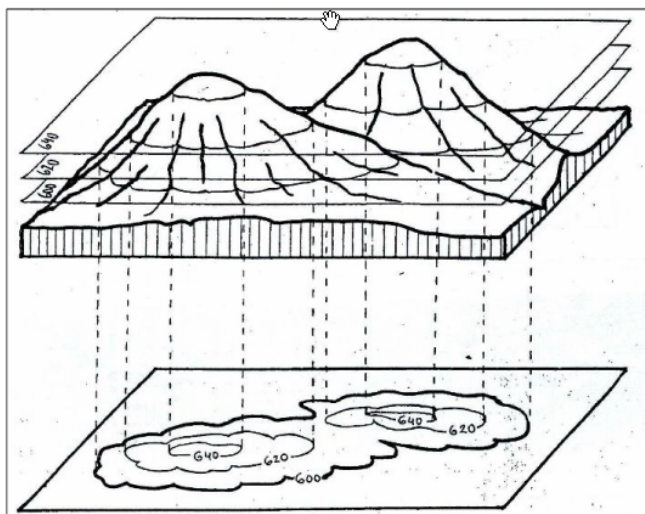


Cómo hacer mapas topográficos

4º ESO
Biología y Geología

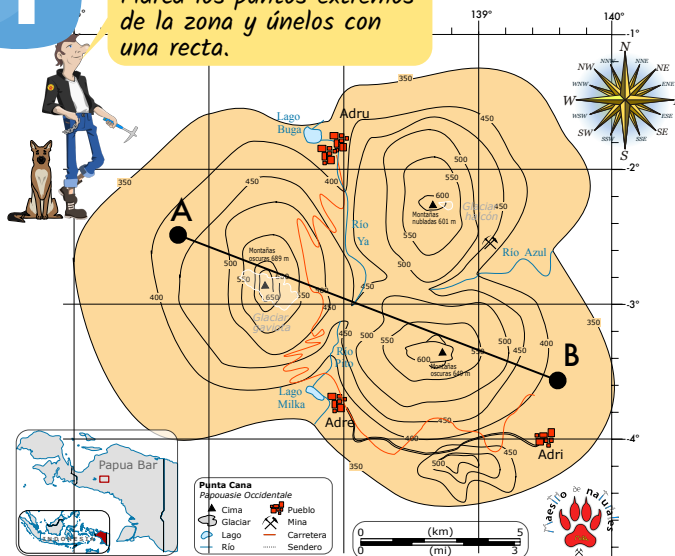


Mapa topográfico



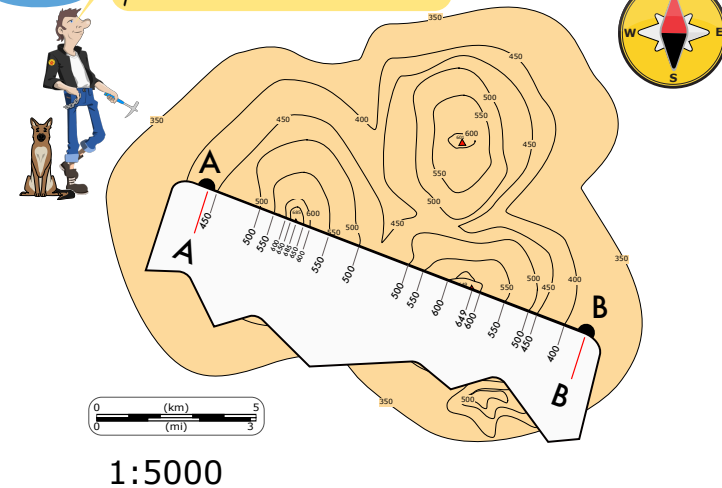
1

¿Quieres saber la topografía de una zona?
Marca los puntos extremos de la zona y únelos con una recta.



2

Cogemos un trozo de papel y lo colocamos sobre la línea de la trayectoria. Marcamos sobre el papel los puntos A y B y la intersección de la curva de nivel con el papel y ponemos su cota.

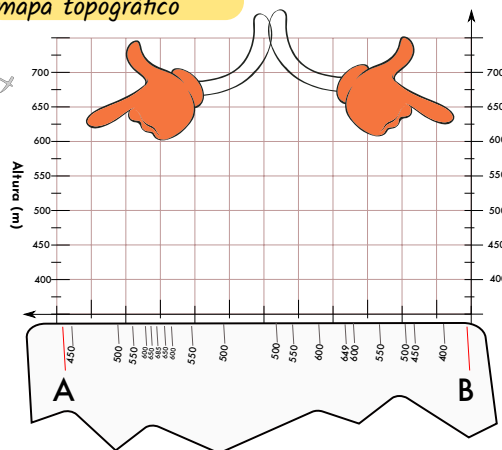


3

El papel marcado se lleva a un papel cuadriculado. El eje vertical representa la altura, respetando SIEMPRE la escala del mapa topográfico

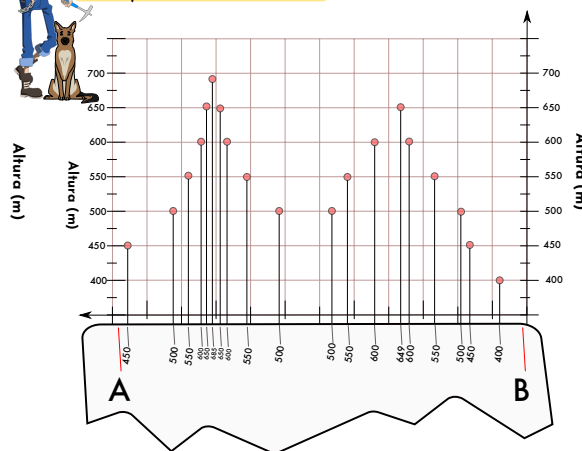
0 (km) 5 (mi)

1:5.000



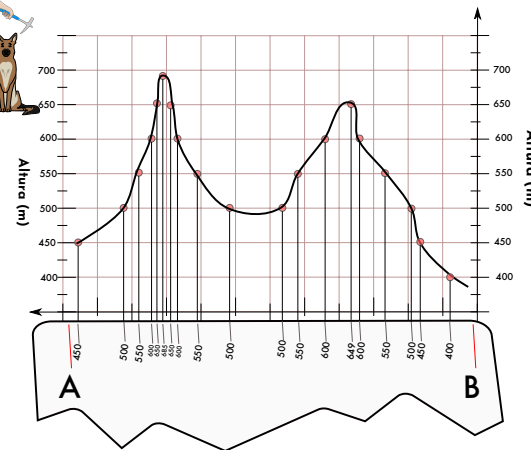
4

Se llevan los puntos del papel a su altura correspondiente



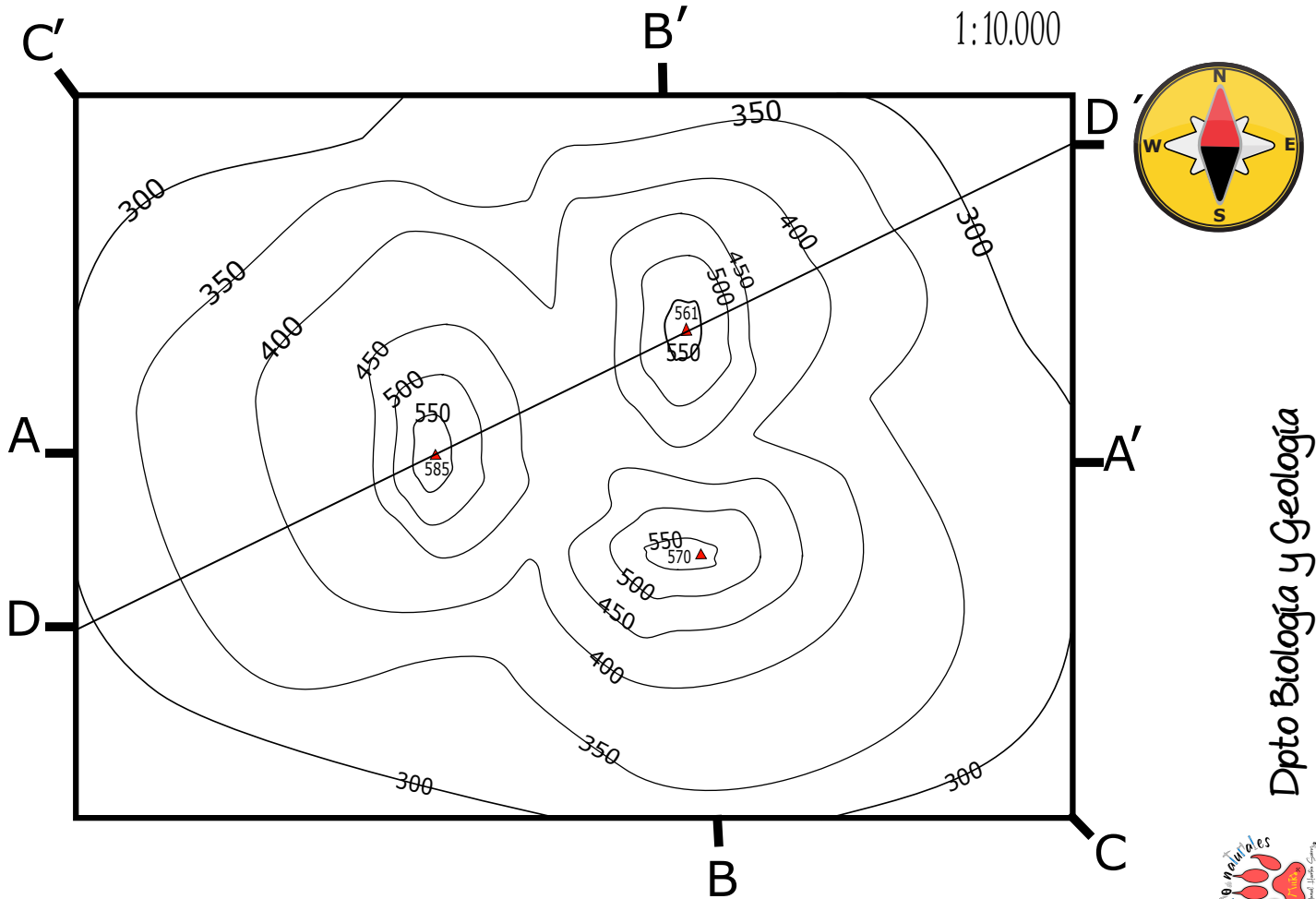
5

Se unen los puntos a mano alzada y se obtiene el perfil topográfico



1:5.000 → 1 cm:5.000 cm → 1 cm:50 m

Realizar los cortes topográficos A-A', B-B', CC' y DD'



Dpto Biología y Geología



I.E.S. Uriarte (El Puerto de Santa María, Cádiz)

Perfil topográfico A-A'

Protocolo:

- 1) En el eje vertical representamos la altura, respetando la escala del mapa $1:10.000 \rightarrow 1\text{cm}:10.000\text{ cm} \rightarrow 1\text{cm}:100\text{ m}$
- 2) Llevamos los puntos del papel a su altura correspondiente (ojo con los sistemas de referencia no es lo mismo A-A' que A'-A)

Perfil topográfico B-B'

Perfil topográfico CC'

Perfil topográfico DD' '

