

MAPA TOPOGRAFICO NACIONAL. III: REALIZACION DE UN ITINERARIO

En esta actividad **pretendemos** que apliques lo que has trabajado sobre el Mapa Topográfico Nacional. Para ello deberás **seguir un itinerario** cuyos puntos serán indicados teniendo en cuenta los conceptos desarrollados en las tres actividades anteriores.

Cuando se establece una **trayectoria** de acuerdo con los puntos cardinales, puede hacerse de dos modos: O bien refiriéndose al **norte geográfico**, en cuyo caso se llama **dirección**; o refiriéndose al **norte magnético**, y en este caso se llama **rumbo**. En todo caso, siempre se refiere al norte.

La trayectoria se da en grados, al este o al oeste de la dirección o rumbo norte. En algunos casos, en lugar de grados se emplea una división decimal de la circunferencia, suponiendo el punto de referencia en el centro de la misma, tomando como origen la dirección (el radio) norte y girando en sentido positivo (el contrario a las agujas del reloj, es decir, hacia el oeste)

Hemos seleccionado una parte de la hoja del Mapa Topográfico Nacional que corresponde a Boadilla del Monte (la hoja se llama Majadahonda), y, sin duda, muchos de los lugares que aparecen en ella te serán familiares.

Si la reproducción no fuese lo suficientemente clara, puedes consultar la hoja original durante la sesión de trabajo.

PUNTO 1: 40° 28' 36" latitud N
(ORIGEN) 3° 51' 38" longitud O

PUNTO 2: Seguir la dirección 50° oeste hasta un punto situado a 3 km del punto 1

PUNTO 3: Seguir hacia el oeste del punto 2, hasta el meridiano 3° 56' 30"

PUNTO 4: Partir en dirección 150° oeste hasta llegar a 3.200 m del punto 3.

PUNTO 5: Seguir la dirección 52° oeste hasta llegar a un punto a 700 m de altura.

PUNTO 6: Al sur del punto 5, a 7,5 km de distancia.

PUNTO 7: Partir en dirección 72° este y recorrer 5,275 km.

PUNTO 8: Al este del punto 6, hasta alcanzar el meridiano 3° 55' 35".

PUNTO 9: Seguir la dirección 117° este y recorrer 6,05 km. (FINAL)

A) En el punto final del recorrido
se encuentra _____

B) En total se han recorrido _____ km.