**Ejercicios de Escalas, Mapas y Planos**

***Ejercicios*** *para calcular distancias reales a partir de distancias en mapas y planos hechos a escala.*

**1.** Interpreta la escala 1:500000 que aparece en un mapa. ▲

**2.** En un mapa a escala 1:50000 la distancia entre dos pueblos, A y B es de 11 cm. ¿Cuál es la distancia real entre A y B? La distancia real entre otros dos pueblos, C y D, es de 3,75 km. ¿A qué distancia estarán en el mapa? ▲

**3.** La distancia entre Madrid y Burgos es 243 km. En el mapa, la distancia entre ambas cuidades es 8,1 cm, ¿a qué escala está dibujado el mapa? ▲

**4.** Se ha construido el plano de una habitación cuyas dimensiones son 9 m de largo y 6 m de ancho. En el plano, el largo de la habitación es 12 cm. Calcula:

a) ¿A qué escala está dibujado el plano?
b) ¿Cuál es el ancho de la habitación en el plano? ▲

**5.** Un mapa de España está construido a escala 1:2500000. ¿A cuántos kilómetros se encuentran dos ciudades que en el mapa están separadas 10 cm? ▲

**6.** En un mapa de América del Sur construido a escala 1:84000000 la mayor distancia Este-Oeste corresponde a dos puntos situados a 60 mm, y la mayor distancia Norte-Sur corresponde a 100 mm aproximadamente. ¿Cuántos kilómetros representan estas distancias? ▲

**7.** ¿Cómo medir distancias en un mapa?▲

En esta actividad [Medir distancias en un mapa](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/energia_externa/contenidos13.htm) nos presentan un mapa a escala 1:25000 y nos enseñan a medir distancias en él. Con las medidas del mapa podemos calcular las distancias reales.

*Ver enlace:* <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/energia_externa/contenidos13.htm>