

EJERCICIOS ESCALAS

1.- 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?

2.- Sobre una carta marina a escala 1 : 50 000, se mide una distancia de 8'5 cm entre dos islotes. ¿Qué distancia real hay entre ambos en kilómetros?

3.- 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?

4.- Un alumno va a realizar un plano de su habitación a escala 1:20. Si su habitación tiene 5 m. de largo. ¿Cuánto deberá medir el largo del plano?

5.- 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?

6.- El ancho real de una autovía es de 24 metros. Si el plano en el que se encuentra dibujada está a escala 1 : 200, ¿cuántos cm tendrá el ancho en el dibujo?