

Escala

Cuando decimos que un mapa está hecho a escala $1:m$, queremos decir que cada unidad que midamos en el papel representa m unidades en la realidad.

¿Cómo calcular la escala?

Si tenemos un mapa, un plano o una maqueta y queremos calcular la escala, necesitamos conocer el tamaño real y calcular la proporción entre dicho valor y el valor representado en el papel.

Ejemplo. Sabemos que la distancia Madrid-Alicante son 430 km. Si en un mapa hemos medido la distancia y es de 43 cm, ¿cuál es la escala que se ha utilizado para diseñar el mapa?

$$430 \text{ km} \cdot 100\,000 = 43\,000\,000 \text{ cm}$$

$$\text{Escala} = \frac{43\,000\,000}{43} = 1\,000\,000$$

$$\text{Escala} = 1:1\,000\,000$$

Página 148 libro, 1.3 Escala. Haz los ejercicios 6 y 7 .

Haz tu habitación a escala. (no hace falta todos los detalles pero si una cama, un armario, una mesilla, un mesa de estudio, ventana, puerta,...) escala 1:50

De la ficha de repaso que vuelvo a adjuntar tenéis que hacer el ejercicio 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71 y 73.

Me tenéis que mandar el Plano de vuestra habitación y los ejercicios 67,68,69 y 73.