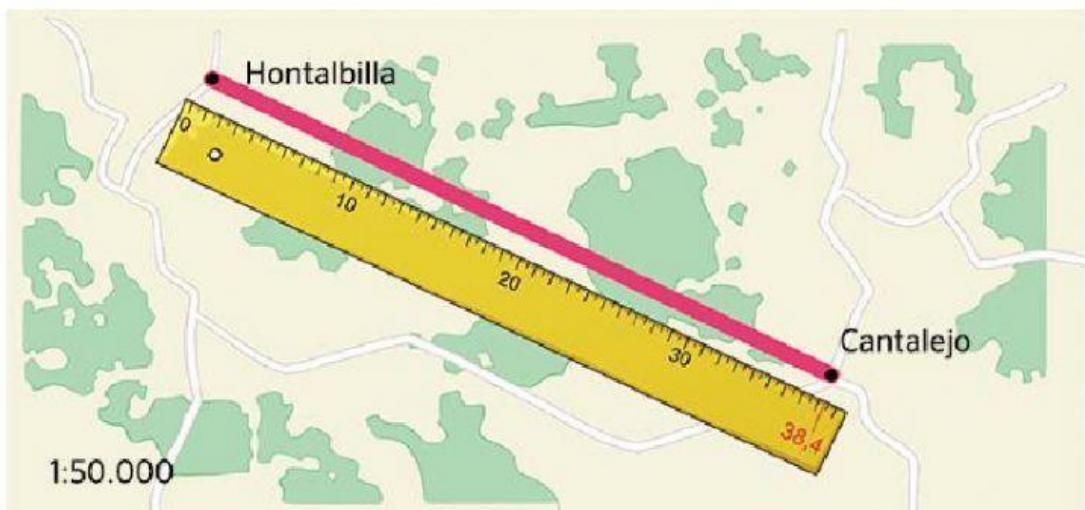


ESCALAS: MAPAS y PLANOS



Para calcularlo utilizamos la escala del mapa:

1:50,000

1 cm del mapa equivale a 50.000 cm en la realidad.

Como la distancia en el mapa es de 38.4 cm, en la realidad será:

$$38.4 \times 50,000 = 1,920,000 \text{ cm}$$

Expresamos el resultado en kilómetros:

$$1.920.000 : 100.000 = 19.2 \text{ km}$$

Entre los dos pueblos hay 19.2 km.

- La escala sirve para representar superficies reales en un espacio pequeño.
 - La escala 1:50.000 significa que una unidad del mapa equivale a 50.000 unidades en la realidad.

ACTIVIDADES

1. ¿Cuántos centímetros son en la realidad estas medidas del mapa de Darío? Despues exprésalo en km.

12 cm: cm km

52 cm: cm km

21 cm: cm km

10 cm: cm km

2. **Explica** qué significan estas escalas cuando aparecen en un mapa. Hazlas todas en la misma unidad que el ejemplo:

1: 400 un centímetro en el mapa equivale a 4 metros en la realidad.

- a. 1:200
- b. 1:5.000
- c. 1:2.500

3. Estas medidas se han hecho en un plano de escala 1:3.000. Copia y completa la tabla.

PLANO	REAL EN centímetros	REAL EN metros
4cm		
7cm		
2cm		

4. Escribe tú la escala que corresponde a cada una de estas relaciones. Como no pongas los puntos de miles no acertarás.

- 1 cm del mapa representa 250.000 cm en la realidad:
- 1 cm del mapa representa 250.000 cm en la realidad:
- 1 cm del mapa representa 500 dm en la realidad: