

### **11. ESCALA PARTE I**

1. Utilice el mapa topográfico de Hermosillo H12D41 a escala de 1:50, 000.
  - a. Marque dos puntos (A y B), cuya distancia sea de 8.5 cm ¿Qué distancia representa en el terreno en km?
  - b. De un punto C a D hay 8 km de distancia en el terreno ¿A cuántos centímetros equivale en el mapa?
2. En tu mapa topográfico haz un viaje siguiendo un camino o carretera que pasen por varias poblaciones.
  - a. ¿Qué distancia habrás de recorrer en todo el viaje?
  - b. ¿Qué distancia existe entre una y otra población del recorrido?
  - c. ¿Qué tiempo tardarás en hacer el recorrido en un automóvil viajando a 80 km/h?
3. En un mapa ubique la población principal y de ese lugar marque 4 distintas poblaciones indicando la distancia que existe entre ellas.
4. ¿Cuántos metros debemos recorrer sobre el terreno, si el punto a donde debemos ir se encuentra a 4 cm. Nuestro mapa es de escala:
  - a. 1:500
  - b. 1:10,000
  - c. 1:20,000
  - d. 1:50,000
5. ¿Qué escala tiene el mapa? Si tenemos:
  - a. La distancia en el mapa es de 3 cm y la distancia en el terreno es de 1.5 km.
  - b. La distancia en el terreno es de 4.5 km y la distancia en el mapa es de 1.8 cm.
  - c. Haga un dibujo de su lápiz al doble de la escala real. ¿Qué escala utilizo?