8. Ordene de mayor a menor las siguientes escalas: 1:20000, 1:200000, 1:100000, 1:25000, 1:10000.

1:10000 > 1:20000 > 1:25000 > 1:100000 > 1:200000

Esto se puede evidenciar por el factor de Escala.

9. Dibujar la escala grafica correspondiente a la numérica 1:50.000 de manera que cada segmento represente 1 Km., en escala 1:50.000.

0

1

5Km

4

3

2

1

10.Construya una escala para 1:40.000 que no exceda 25 cm. de largo. La unidad de la izquierda es 0 y se debe dividir en 8 segmentos.

4Km

1.5

2

2.5

3

3.5

1

0.5

0

11.Se tiene un espacio disponible de 10 cm. Para construir una escala 1:20.000 en Km. ¿Cuál es el total de Km. Que pueden representar en la escala grafica? Universidad Distrital Francisco José de Caldas Ingeniería Catastral y Geodesia Cartografía Luz Angela Rocha Salamanca-Doctora en Geografía-Master of Sciences in Geoinformation Systems

12.Las dimensiones de un área cartografiada en un mapa a escala 1:100.000 con de 45 cm x 50 cm. ¿Cuántos km2 de la superficie terrestre están representados en dicho mapa?

13.Un área está representada en un mapa escala 1:100.000. ¿Cuántos mapas a escala 1:25.000 se requieren para cartografiar dicha área.

Consideremos, un área rectangular de 1Km por 1Km.

1Km

1Km

En un mapa de escala de 1:100000, dicha distancia corresponde a

Entre tanto, en un mapa de escala 1:25000, dicha distancia corresponde a

Entonces, para representar la misma área del mapa 1:100000, en escalas 1:25000, como se ha demostrado se requieren 4 mapas.

14.Un círculo de radio 2 cm. Es usado para representar un área boscosa en un mapa a escala 1:500.000. ¿Cuántos km2 representa el círculo?

15.La distancia entre dos ciudades es de 243 km. en el mapa, la distancia entre ambas ciudades es 8,1 cm. ¿a qué escala está dibujado el mapa?