

EXERCÍCIO SOBRE A CARTOGRAFIA E SUAS PROJEÇÕES

1. O que você entende por cartografia? Qual o mapa mais antigo?
2. Destaque os principais elementos de um mapa e sua função.
3. Diferencie Escala Numérica de Escala Gráfica.
4. Transforme uma unidade em outra.
 - a) 15 Km em dm = _____
 - b) 65.000.000 mm em dam = _____
 - c) 8.000 cm em m = _____
 - d) 97 m em Km = _____
 - e) 9 dm em km = _____
5. Em um mapa de escala 1: 500.000cm, duas cidades estão distantes uma da outra 50 Km. Encontre a distância no mapa entre estas cidades.
6. Com base na escala gráfica abaixo encontre a distância entre os pontos C ao K, sabendo que a escala é de 1: 30.000.000cm.

A escala gráfica é uma barra horizontal dividida em 12 segmentos iguais. Acima de cada segmento há uma letra: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M. A barra é usada para medir distâncias no mapa.
7. Em um mapa, 2 cidades estão distantes uma da outra 120 Km e no mapa essa distância é de 6 cm. Encontre a escala desse mapa.
8. Explique os três tipos principais de projeções cartográficas.
9. Apresente as principais características das projeções de Mercator e de Peters.
10. Explique o que vem a ser um mapa anamorfose.