

Exercícios de Bacias Hidrográficas

1º) Qual a distância de dois pontos se em um mapa eles estão distanciados de 4,6 cm e a escala é de 1 para 1250000 ?

2º) A distância de minha casa a UFAM é de 8 km em um mapa de escala 1:250000 terá que distância ?

3º) Um retângulo de 8 cm por 14 cm em um mapa representa que área (em km²) no terreno se a escala for de 1:350000 ?

4º) Qual a área em km² representa por uma figura de 12 cm² se a escala for de 1:250000 ?

5º) Qual a diferença entre divisor topográfico e divisor freático ?

6º) Qual o volume de água em m³ precipitada sobre uma bacia de 562 km² se a lâmina da chuva foi de 18 mm ?

7º) Qual a área de uma bacia hidrográfica (em km²) se o total precipitado anual foi de 2640 mm a evapotranspiração foi de 1780 mm e foi registrado na sua saída uma vazão média 120 m³/seg ?

8º) Qual o fator de forma de uma bacia retangular em que um dos lados é o triplo do outro?

9º) Calcule a área de uma bacia hidrográfica se o fator de forma é 0.35 e um dos seus lados mede 3,2 km.

10º) Qual o coeficiente de compacidade de uma bacia com a forma de um triângulo equilátero inscrito em um círculo de raio de 5,2 km.

11º) Qual a declividade do rio Amazonas se a cota em Manaus é de 26 metros e a distância até Belém é de 1280 km.

12º) Achar o coeficiente de compacidade de uma bacia triangular de área igual a 6 km², sabendo que seus lados estão em progressão aritmética.