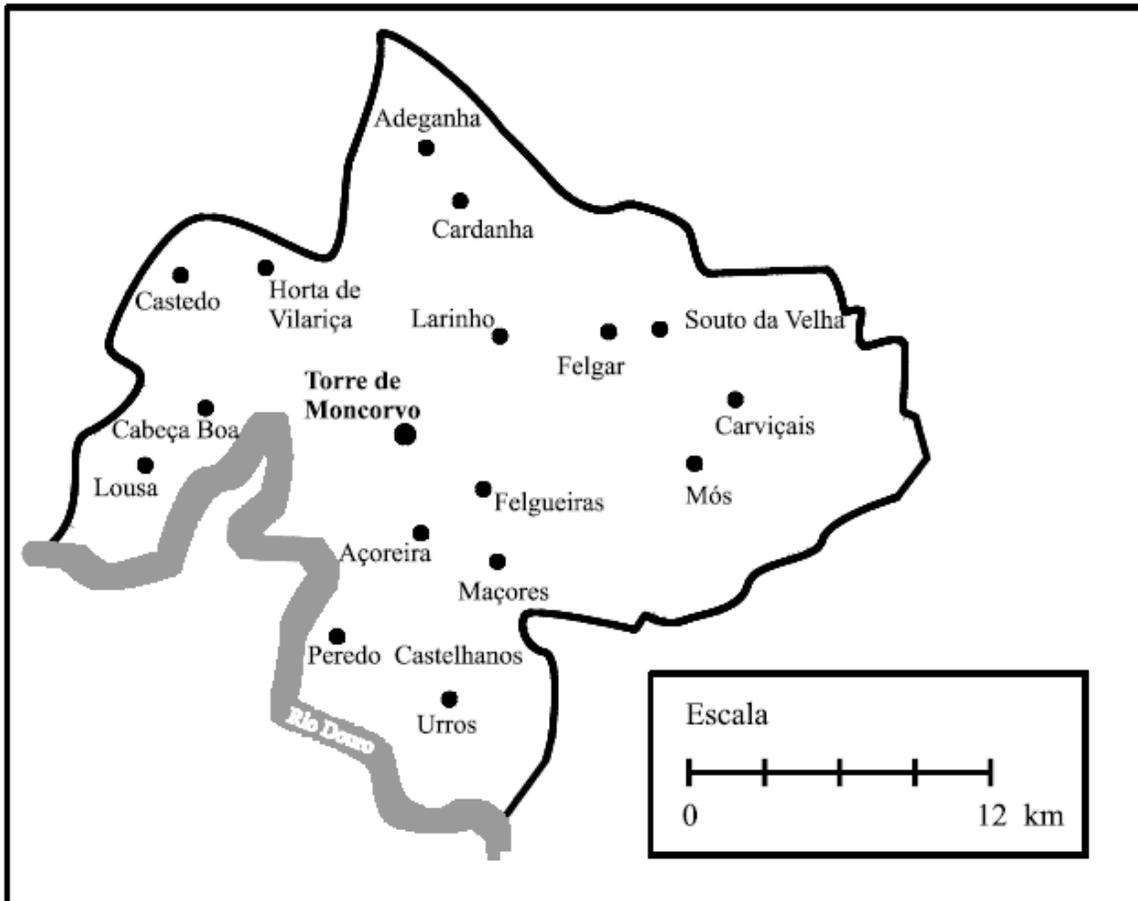


1. Na figura que se segue, podes observar um mapa do concelho de Torre de Moncorvo.



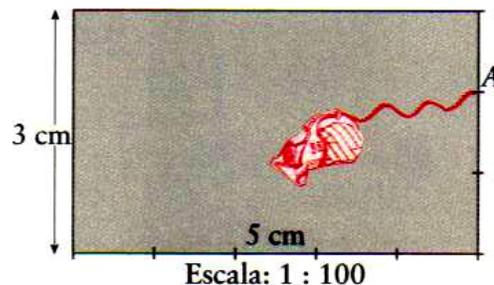
A torre de vigia de incêndios da Serra do Reboredo está localizada

- a 9 km de distância de Peredo Castelhanos;
- a 12 km de distância de Adeganha;
- mais perto de Felgueiras do que de Cabeça Boa.

Utilizando um compasso, efectua, a lápis, uma construção que permita encontrar, no mapa, o ponto em que se localiza a torre de vigia. **Assinala esse ponto com a letra T.** Não apagues a construção.

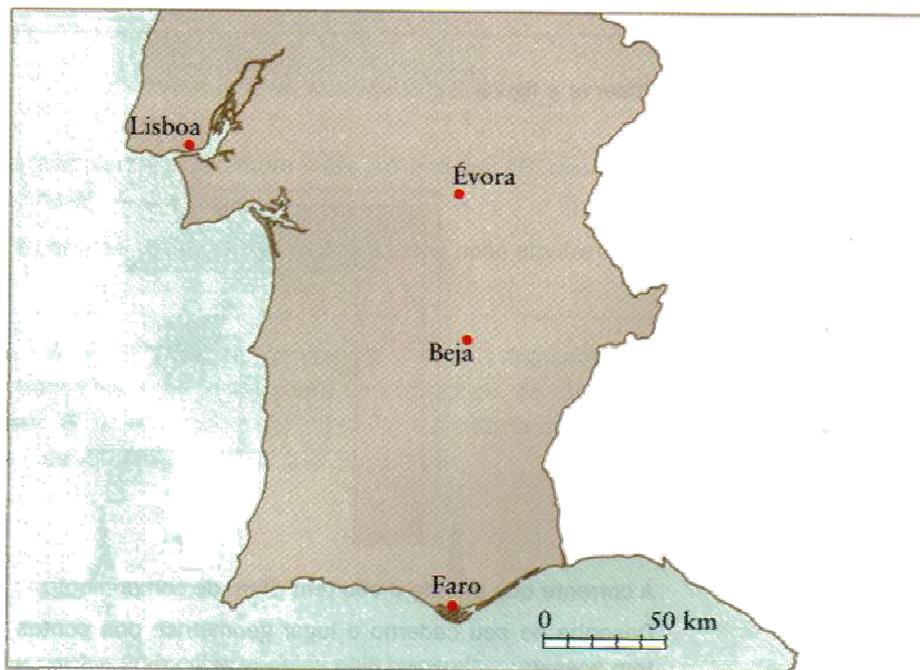
2. A figura representa o chão de uma sala. No ponto A está uma ficha eléctrica onde se liga o aspirador. O fio do aspirador tem 4 m.

- Quais são as dimensões reais da sala?
- Faz um desenho e pinta de cor vermelha a zona da sala que pode ser aspirada.
- Quantos metros precisa de ter o aspirador para a sala ser toda aspirada?



3. Um transmissor de rádio vai ser colocado de acordo com as seguintes regras:

- Deve estar à mesma distância de Évora e Faro;
- Deve estar a uma distância de Beja inferior a 100 km;
- Deve estar a menos de 150 km de Lisboa.



- Desenha o lugar geométrico dos pontos que estão à mesma distância de Évora e Faro;
- Desenha a zona que fica a menos de 100 km de Beja;
- Desenha a zona que fica a menos de 150 km de Lisboa.
- Representa a cor os possíveis lugares em que pode ficar colocado o transmissor de rádio.

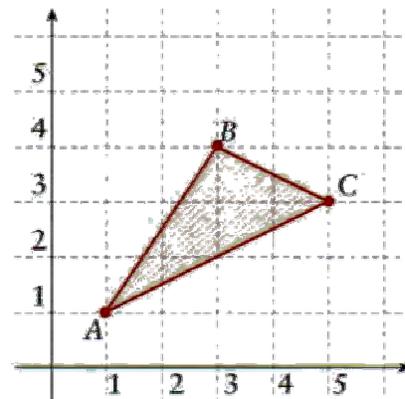
4. Na figura A e B são dois transmissores de rádio. O transmissor A pode cobrir uma distância de de 30km e o transmissor B pode cobrir uma distância de 40 km. Sabendo que os transmissores estão a uma distância de 50 km.



- Desenha e pinta a área coberta pelos dois transmissores.

5. Observa a figura.

- Quais são as coordenadas dos pontos A, B e C?
- Representa, no desenho, o centro da circunferência O que contém os três pontos.



Bom trabalho!
A equipa do PM