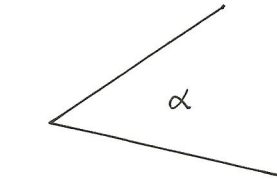
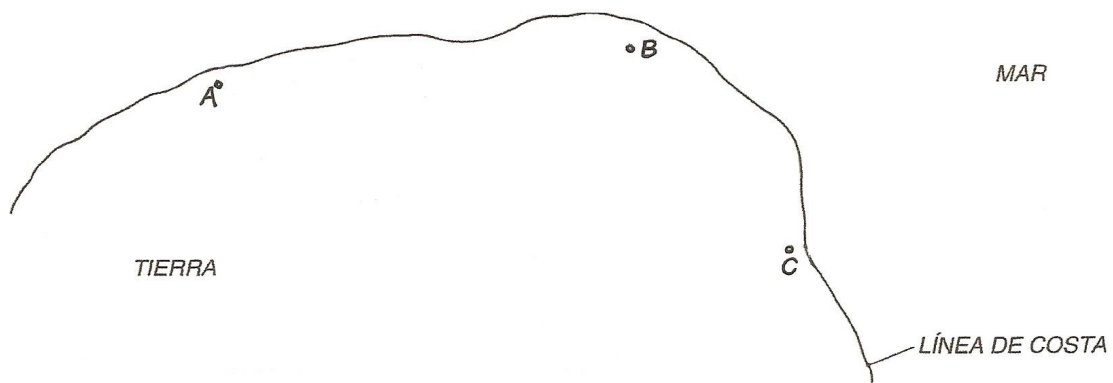


EXERCÍCIOS AUTOAVALIABLES co ARCO CAPAZ

- 1) Determinar o arco capaz do ângulo dado α para o segmento dado **AB**.

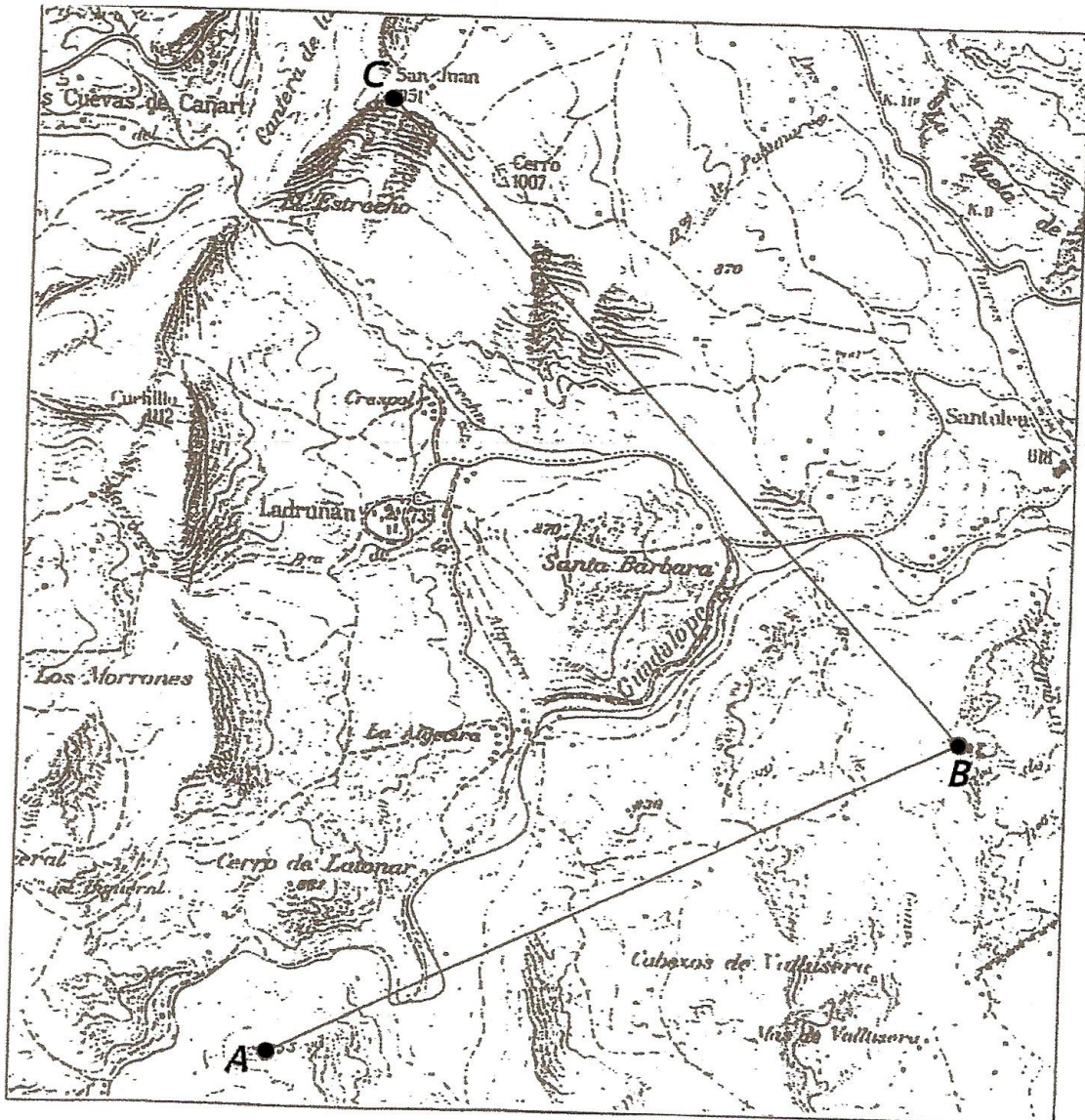


- 2) Determinar a posição no mar dun barco dende o que as visuais aos faros **A** e **B** forman un ángulo de $37^{\circ} 30'$ e entre as dirixidas aos faros **B** e **C** o ángulo é de $22^{\circ} 30'$. Resolvelo utilizando únicamente regra e compás.



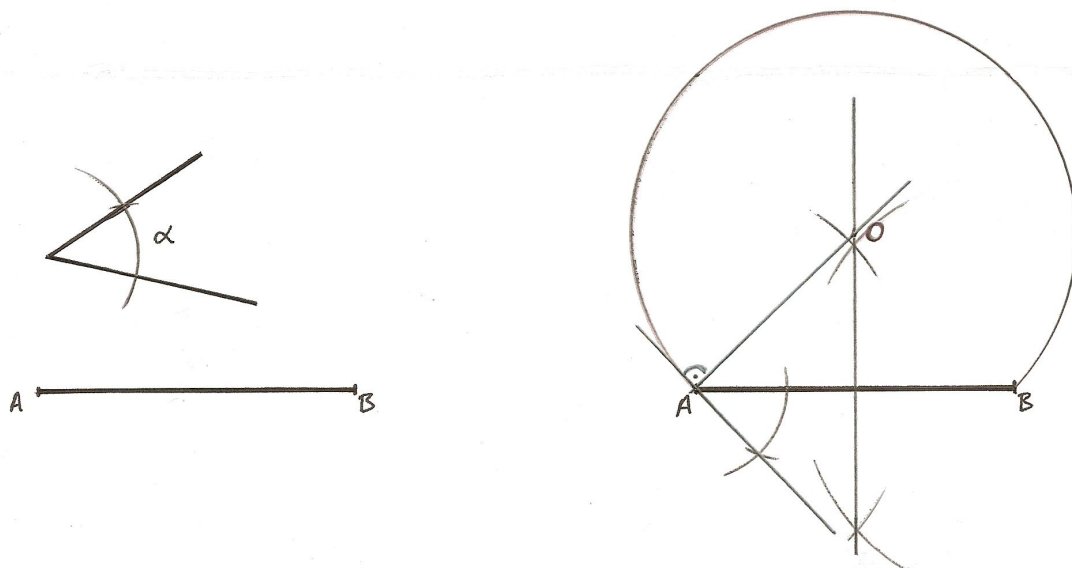
- 3) Durante unha excursión, ao chegar a un punto, desexamos saber a posición en que nos atopamos: dende esta divisamos tres puntos característicos **A**, **B** e **C** que están sinalados no plano adxunto. Localiza no plano a nosa posición, sabendo que o punto **A** e **B** se observan dende ela cun ángulo de **45°** e os puntos **B** e **C** cun ángulo de **30°**.

O plano apresentado corresponde a unha área da provincia de Teruel.

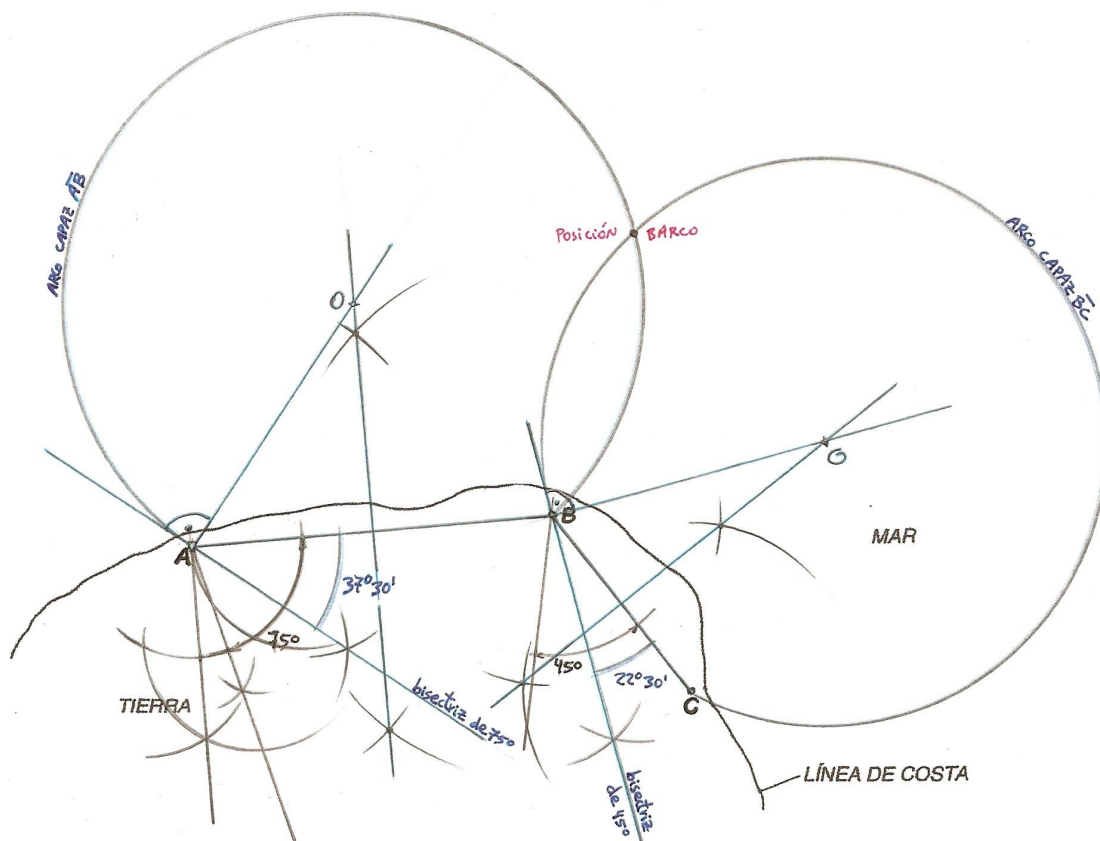


SOLUCIONARIO

- 1) Determinar o arco capaz do ángulo dado α para o segmento dado **AB**.

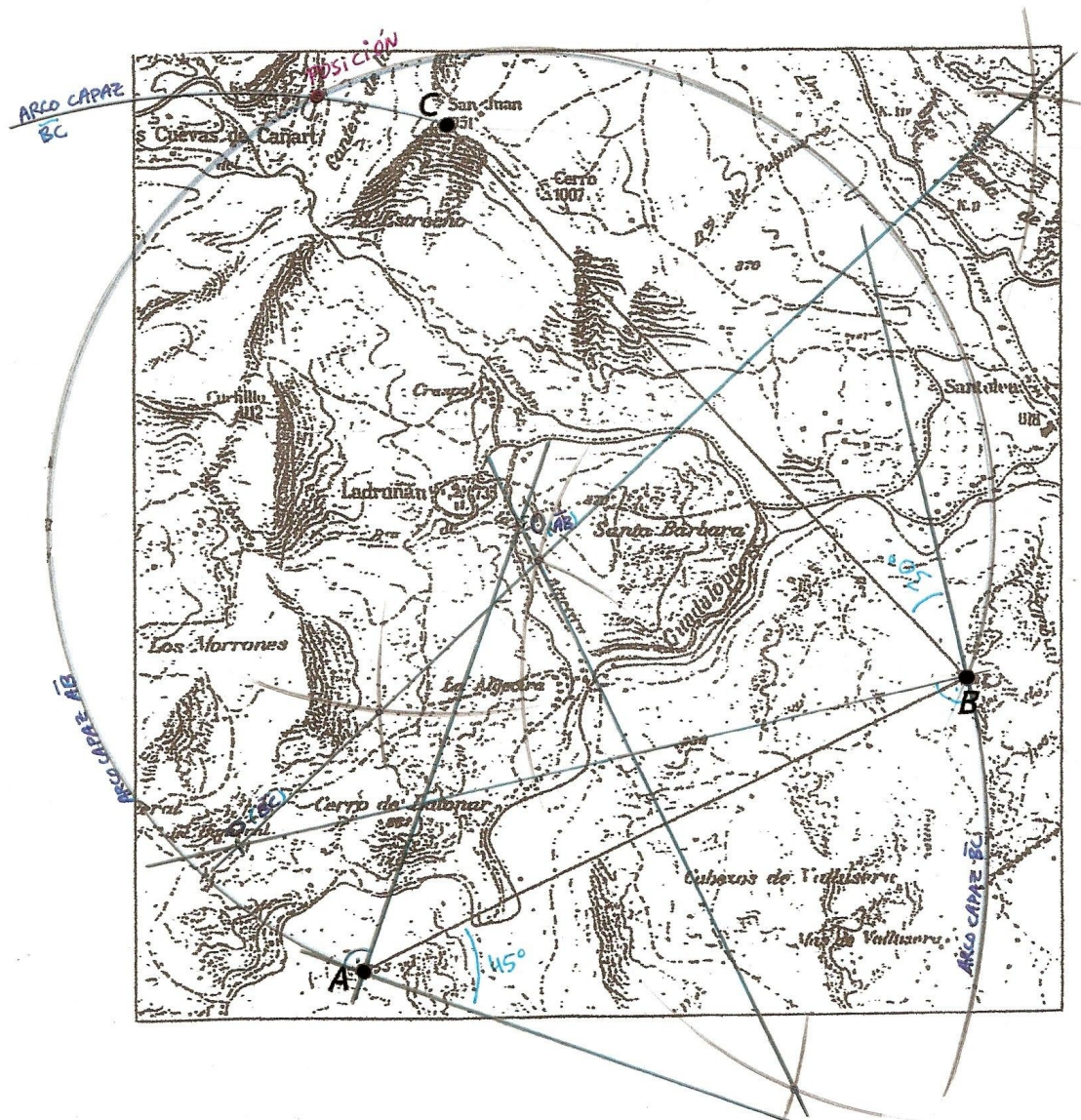


- 2) Determinar a posición no mar dun barco dende o que as visuais aos faros **A** e **B** forman un ángulo de $37^\circ 30'$ e entre as dirixidas aos faros **B** e **C** o ángulo é de $22^\circ 30'$. Resolvolo utilizando únicamente regra e compás.



- 3) Durante unha excursión, ao chegar a un punto, desexamos saber a posición en que nos atopamos: dende esta divisamos tres puntos característicos **A**, **B** e **C** que están sinalados no plano adxunto. Localiza no plano a nosa posición, sabendo que o punto **A** e **B** se observan dende ela cun ángulo de 45° e os puntos **B** e **C** cun ángulo de 30° .

O plano apresentado corresponde a unha área da provincia de Teruel.



Pasos para os exercícios 2 e 3:

Realizar os arcos capaces dos segmento **AB** e **BC**. Na súa intersección está a solución.