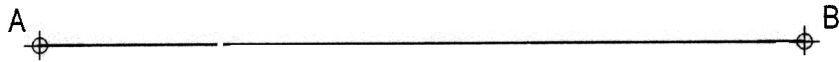


OPCIÓN I I

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO

Entre el faro de Tarifa, representado por el punto A, y el faro de Trafalgar, representado por el punto B, hay una distancia de 25 Km. Un buque observa los dos faros bajo un ángulo de $52^{\circ}30'$ ($52^{\circ}30'$ es la mitad de $60^{\circ} + 45^{\circ}$), y se encuentra en la perpendicular a la línea AB por el faro de Trafalgar. Se pide:

1. Situar la posición del buque.
2. Determinar la distancia existente entre el buque y el faro más lejano, sabiendo que la escala utilizada para situar la distancia entre ambos faros es 1:250.000.



Puntuación: 2 puntos
Apartado 1: 1 punto
Apartado 2: 1 punto
Puntuación máxima: 3 puntos