

Gardez le cap !

Le capitaine Leguevel est à la barre d'un pétrolier qui fend les eaux calmes de la Mer Rouge en longeant la côte. Il garde un cap constant et maintient une vitesse constante de 36 km/h. La visibilité est excellente.

Il observe plusieurs alignements : à 7h, il voit un phare devant un derrick ; à 7h05, il voit le même phare devant un minaret ; à 7h15, il voit le derrick devant le minaret.

Le capitaine mesure les distances suivantes sur sa carte :

phare–minaret 4,4 km ; phare-derrick 4 km ; minaret-derrick 1,2 km.

***Représenter, à l'échelle 1/50 000, le triangle formé par le phare, le minaret et le derrick.
Tracer du mieux possible la droite représentant la route suivie par le pétrolier.***

