Niveau : troisieme

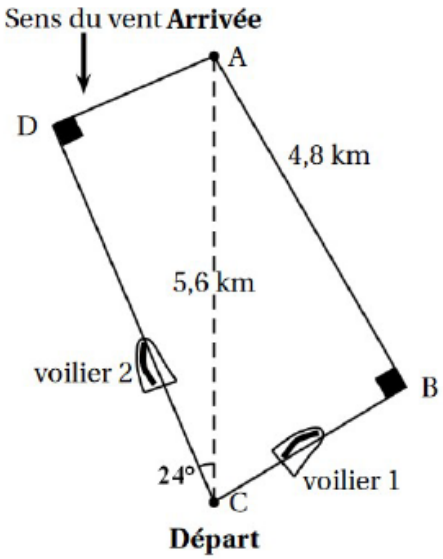
Brevet de maths 2025

Exercice 185 : un voilier face au vent

Lorsqu'un voilier est face au vent, il ne peut pas avancer.
Si la destination choisie nécessite de prendre une direction face au vent, le voilier devra progresser en faisant des zigzags.

Le dessin ci-contre présente une régate entre deux voiliers de même classe.

1. Calculer la longueur DC, en kilomètres et arrondie au dixième.
2. Comparer les trajectoires de ces deux voiliers à partir de la distance que chacun a parcourue durant la régate.



La figure n'est pas à l'échelle

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr