
Une régate se déroule dans l'estuaire de Saint-Nazaire.

Les bateaux doivent successivement passer par les bouées « les Coheaux », « la Truie », « EULER », « Lancastria » puis revenir à la bouée « les Coheaux ».

Le vent est orienté au Nord-Est, et sa vitesse est de 14 noeuds.

Votre bateau est un Cigale 14.

QUESTION : Combien de temps mettrez-vous pour effectuer le parcours ?
--

Un peu de vocabulaire :

- « **mile** » : unité de distance en mer. Équivaut à 1852 mètres.
- « **kts** » ou « **knts** » : knots. Il s'agit de la vitesse du vent.
1 knot équivaut à 1 mile nautique par heure.
- « **TWA** » : True Wind Angle. Il s'agit de l'angle entre le bateau et le vent.
Il permet de déterminer, en fonction de la vitesse du vent, la vitesse du bateau.
- « **TWS** » : True Wind Speed. Il s'agit de la vitesse du vent.
Il permet de déterminer, en fonction de la position relative du bateau par rapport au vent, la vitesse du bateau.

Consigne : Rendre un compte-rendu par groupe, avec les pistes de recherche, calculs, etc.
--

Pour aller plus loin : Y-aurait-il une manière de diminuer le temps total de parcours ?

.....

Une régate se déroule dans l'estuaire de Saint-Nazaire.

Les bateaux doivent successivement passer par les bouées « les Coheaux », « la Truie », « EULER », « Lancastria » puis revenir à la bouée « les Coheaux ».

Le vent est orienté au Nord-Est, et sa vitesse est de 14 noeuds.

Votre bateau est un Archambault A 35.

QUESTION : Combien de temps mettrez-vous pour effectuer le parcours ?
--

Un peu de vocabulaire :

- « **mile** » : unité de distance en mer. Équivaut à 1852 mètres.
- « **kts** » ou « **knts** » : knots. Il s'agit de la vitesse du vent.
1 knot équivaut à 1 mile nautique par heure.
- « **TWA** » : True Wind Angle. Il s'agit de l'angle entre le bateau et le vent.
Il permet de déterminer, en fonction de la vitesse du vent, la vitesse du bateau.
- « **TWS** » : True Wind Speed. Il s'agit de la vitesse du vent.
Il permet de déterminer, en fonction de la position relative du bateau par rapport au vent, la vitesse du bateau.

Consigne : Rendre un compte-rendu par groupe, avec les pistes de recherche, calculs, etc.
--

Pour aller plus loin : Y-aurait-il une manière de diminuer le temps total de parcours ?
