

Sur le schéma ci-dessous, un bateau est tombé en panne de moteur à l'approche d'une passe.

Il n'est plus soumis qu'aux forces conjuguées du vent et du courant représentées par les vecteurs  $\vec{VE}$  et  $\vec{CO}$ .

Toutes les constructions de cet exercice sont à faire sur le schéma ci-dessous.

1/ Construire le point  $A$  tel que  $\vec{GA} = \vec{VE}$ .

2/ Construire le point  $B$  tel que  $\vec{GB} = \vec{CO}$ .

3/ Construire le point  $T$  tel que  $\vec{GT} = \vec{GA} + \vec{GB}$ .

4/ (a) Tracer la demi-droite  $[GT)$  qui indique la trajectoire de la dérive du bateau.

(b) Cette embarcation va-t-elle s'échouer sur le récif?

