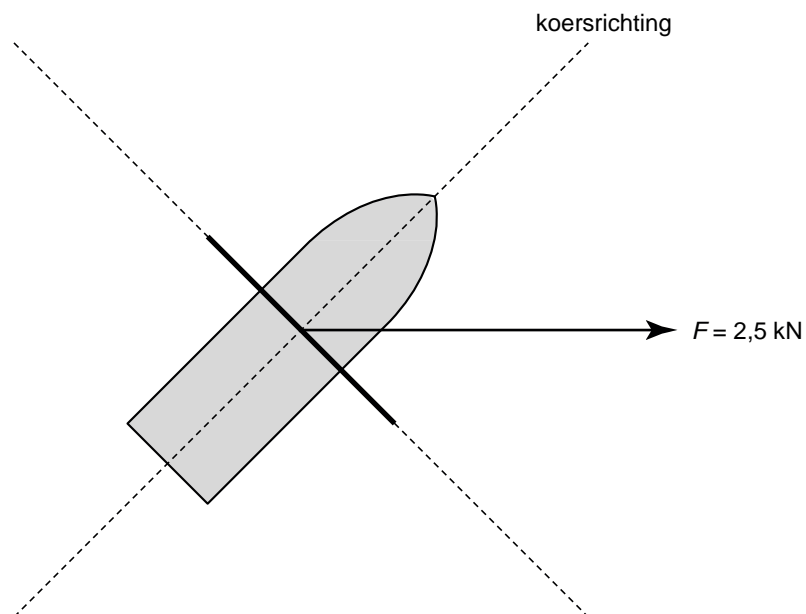


Wind in de zeilen

Lucas wil graag met zijn zeilboot het water op.
Voor het besturen van de boot zal hij gevoel voor krachten moeten hebben.



In de volgende figuur zie je de koersrichting van zijn zeilboot. De zeilboot ondervindt op zeker moment een kracht F in de gegeven richting.

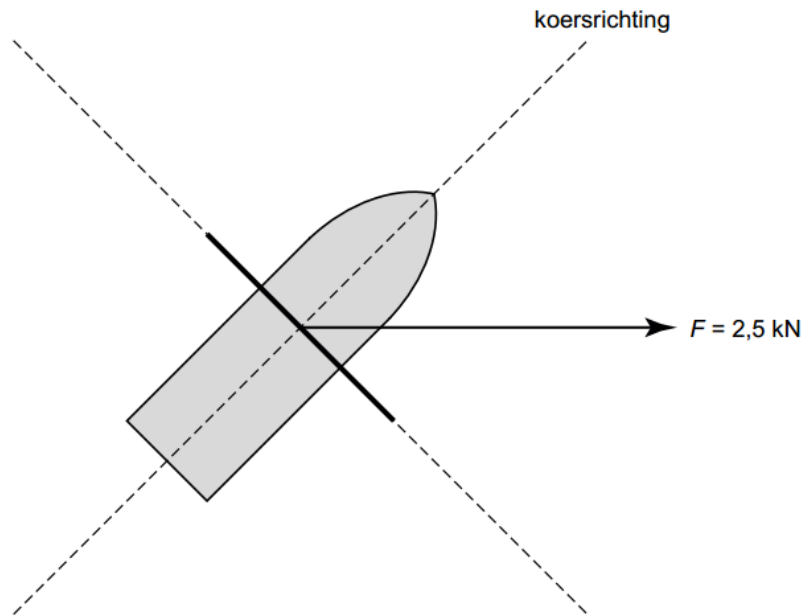


In de uitwerkbijlage zie je de figuur nogmaals.

- 2p **25** Laat zien dat voor 1 cm van de vector een kracht van 0,5 kN is genomen.
- 3p **26** Bepaal in de uitwerkbijlage via een constructie de grootte van de kracht in de koersrichting. Noteer je antwoord onder de figuur.

Wind in de zeilen

- 26 *Bepaal via een constructie de grootte van de kracht in de koersrichting.
Noteer je antwoord onder de figuur.*



De kracht in de koersrichting is kN.