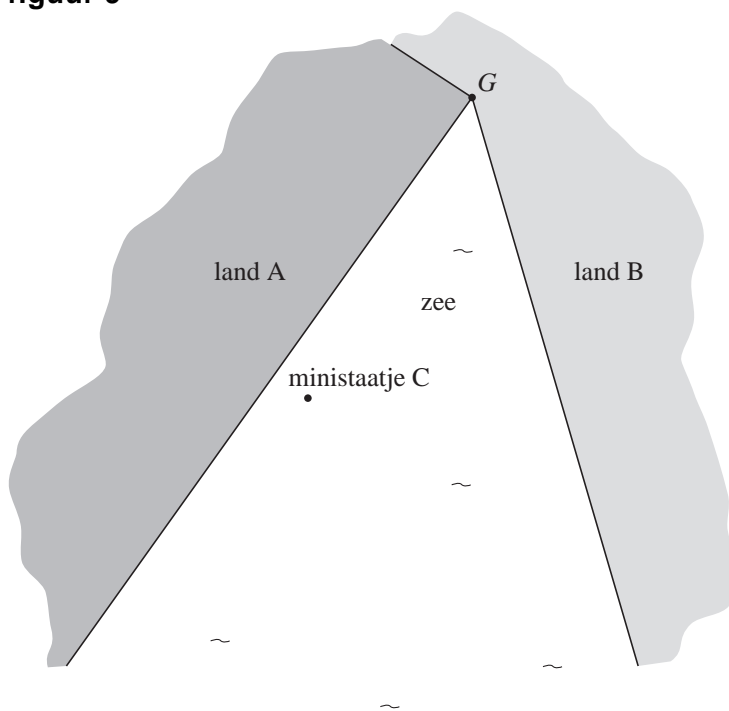


Zee verdelen

Een zee wordt begrensd door twee rechte kustlijnen: aan de ene kustlijn ligt land A , aan de andere land B . G is het gemeenschappelijke punt van de kustlijnen. In de zee ligt een ministaatje C dat we benaderen door een punt. Zie figuur 9. Deze figuur staat vergroot op de uitwerkbijlage.

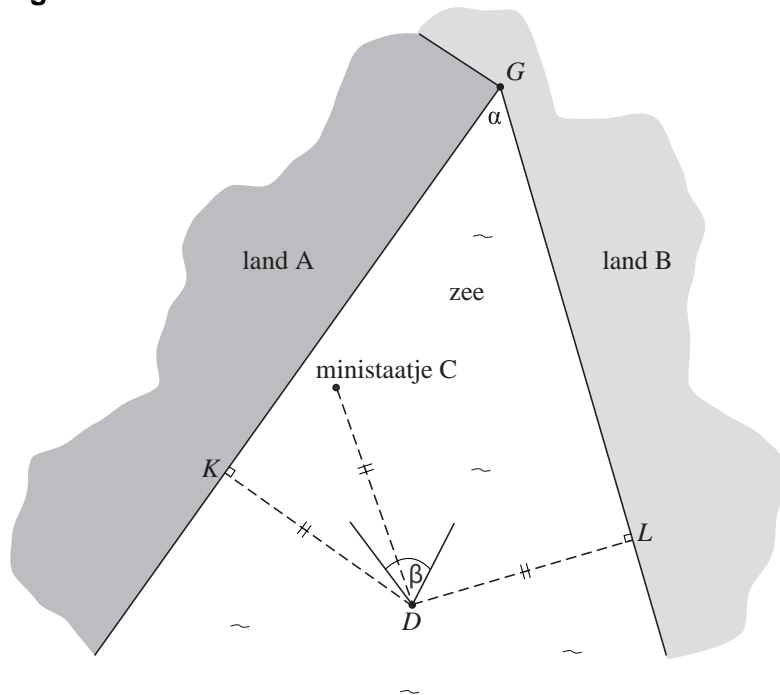
figuur 9



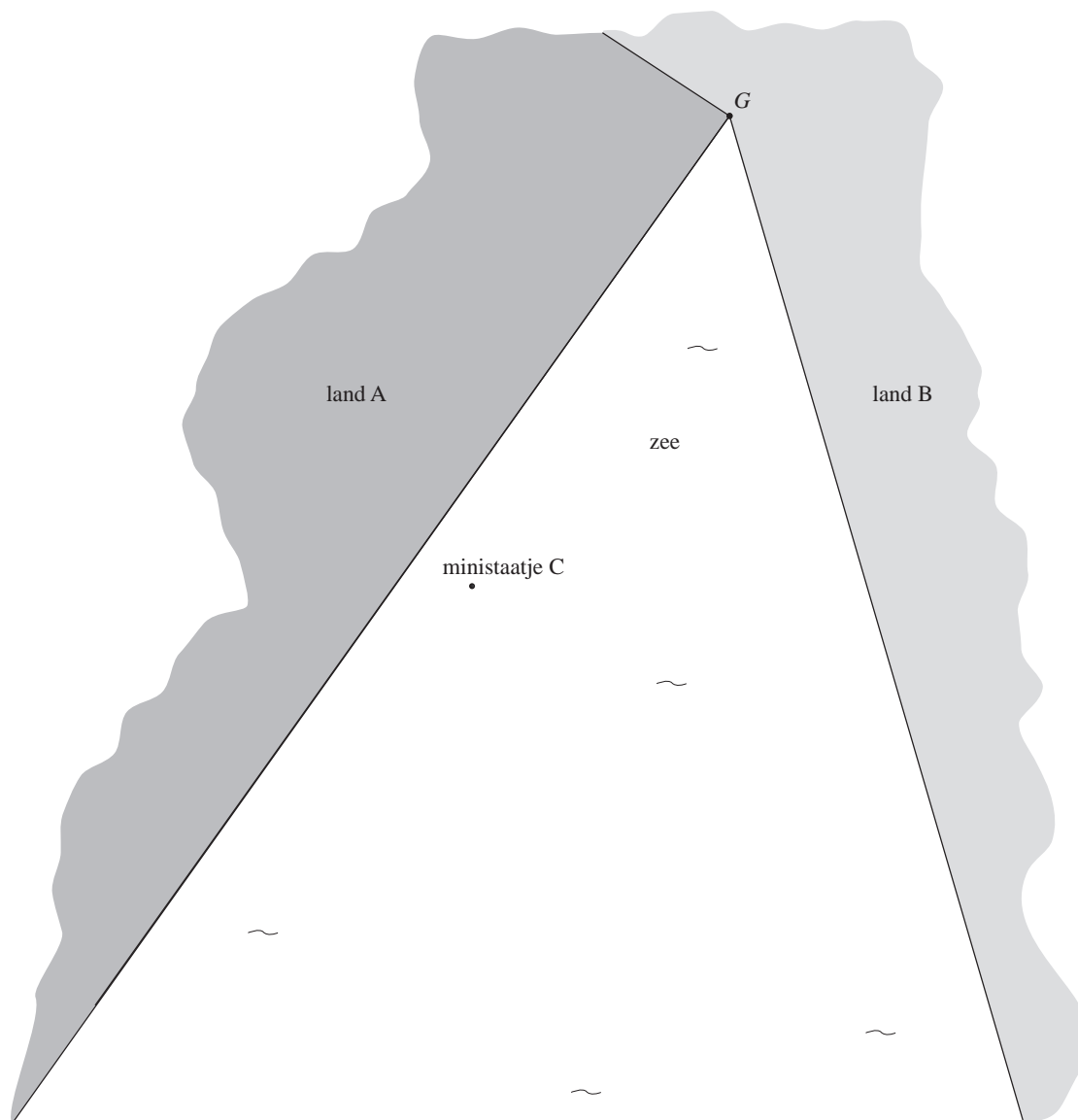
- 6p 12 De zee wordt verdeeld tussen A , B en C volgens het naaste-buurprincipe. Teken in de figuur op de uitwerkbijlage de grenzen bij deze verdeling. Licht je tekening toe.

In figuur 10 is een drielandenpunt D getekend. Er geldt dus: $DK = DL = DC$.
 In figuur 10 zijn de raaklijnen aan twee aanliggende stukjes grenslijn in D getekend. De grootte van de hoek tussen de twee raaklijnen noemen we β . De grootte van de hoek die de rechte kustlijnen met elkaar maken in G noemen we α . Deze figuur staat vergroot op de uitwerkbijlage.

figuur 10



4p 13 Toon aan dat $\beta = 90^\circ - \frac{1}{2}\alpha$.



uitwerkbijlage

13

