

## Zee verdelen

12. De grens tussen A en B bestaat uit de bissectrice van hoek G  
 De grens tussen A en C is een deel van de parabool met brandpunt C en richtlijn kust A.  
 De grens tussen B en C is een deel van de parabool met brandpunt C en richtlijn kust B.

13. De raaklijnen zijn bissectrices van  $\angle CDK$  en  $\angle CDL$  (raaklijneigenschap parabool)  
 Dus  $\beta = \frac{1}{2} \cdot \angle KDL$

$$\angle DKG = 90^\circ \quad \text{en} \quad \angle LDG = 90^\circ \quad (\text{rechte hoek})$$

$$\angle KDL = 360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - \alpha = 180^\circ - \alpha \quad (\text{hoekensom vierhoek})$$

$$\beta = \frac{1}{2} (180^\circ - \alpha) = 90^\circ - \frac{1}{2}\alpha$$

