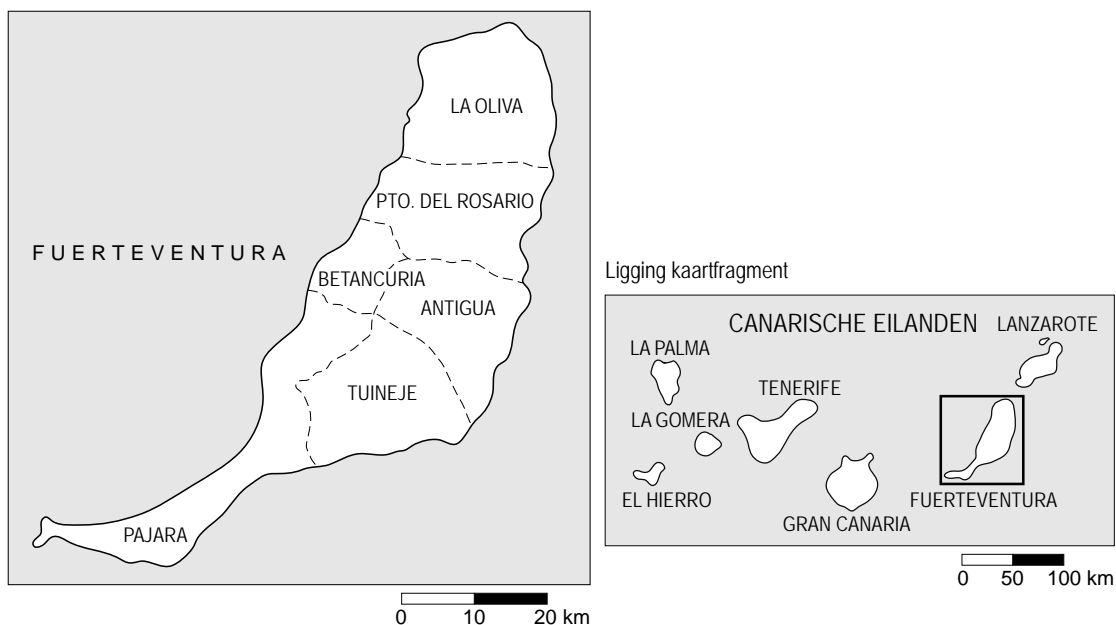


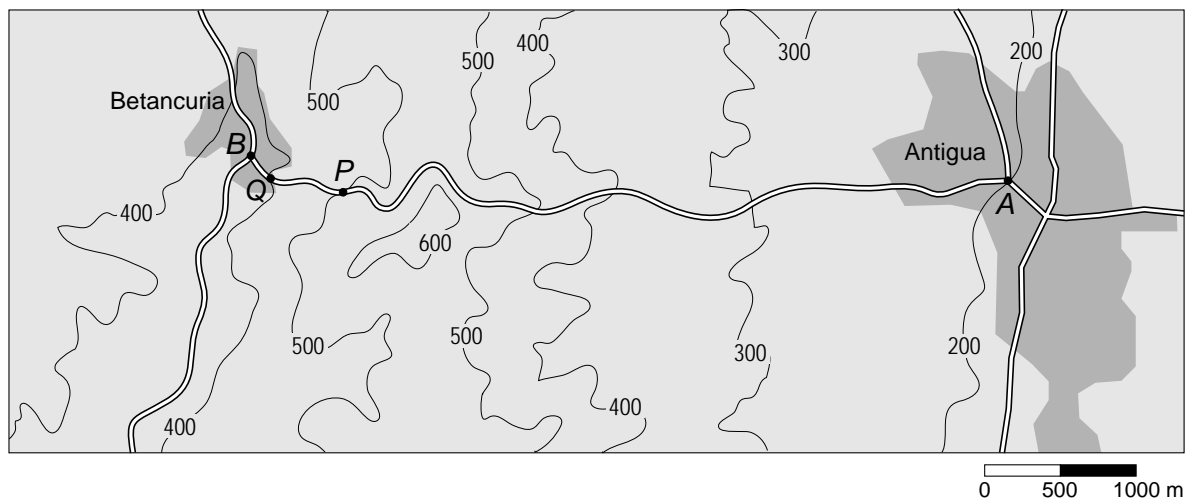
## Van Betancuria naar Antigua

Gerrit en Jeannette zijn op vakantie op het eiland Fuerteventura.



Ze willen een wandeling gaan maken van Betancuria naar Antigua.

Hieronder zie je een kaart van het gebied met daarop de wandelweg van punt *B* naar punt *A*. Op de kaart staan hoogtelijnen getekend, met daarbij de hoogte in meters boven de zeespiegel aangegeven.

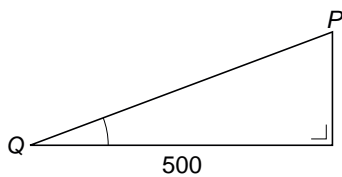


Deze kaart staat ook op de uitwerkbijlage.

- 2p **9** Punt *B* ligt op 380 meter hoogte.  
→ Hoeveel meter ligt punt *A* lager dan punt *B*? Leg je antwoord uit.



- 2p **10** Op het hoogste punt van de wandeling maakt Jeannette bovenstaande foto.  
→ Kleur op de kaart op de uitwerkbijlage het gedeelte van de wandelweg waar het hoogste punt van de wandeling kan liggen.
- 3p **11** De 5,5 km lange wandeling duurt 1 uur en 50 minuten.  
→ Bereken de gemiddelde snelheid in kilometer per uur. Schrijf je berekening op.
- 3p **12** Hemelsbreed is de afstand van  $B$  naar  $A$  korter dan 5,5 km.  
→ Bereken met behulp van de kaart op de uitwerkbijlage hoeveel kilometer de afstand van  $B$  naar  $A$  hemelsbreed is. Schrijf je berekening op.
- 4p **13** Het steilste stuk van de wandeling ligt tussen de punten  $Q$  en  $P$  (zie de kaart op de uitwerkbijlage) en is overal even steil. De horizontale afstand is 500 meter (zie de tekening hieronder).



- Bereken hoeveel graden hellingshoek  $Q$  van het steilste stuk van de wandeling is. Schrijf je berekening op.

## uitwerkbijlage

**Van Betancuria naar Antigua**

10, 12 en 13

