

Zoek de schat

Juan heeft een spel dat 'Zoek de schat' heet. Bij dit spel moet je op een kaart met behulp van aanwijzingen de plaats aangeven waar de schat zich op het eiland bevindt.



Op de uitwerkbijlage is een kaart van het eiland getekend.
De roosterhokjes op de kaart zijn in werkelijkheid 10 bij 10 meter.

- 2p 17 Geef de schaal bij deze kaart. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 4p 18 Op de kaart staat de palmboom P aangegeven. De eerste aanwijzing is dat de schat zich op 100 stappen afstand van palmboom P bevindt. Elke stap is 70 cm.
→ Teken op de kaart op de uitwerkbijlage alle plaatsen op het eiland die voldoen aan de eerste aanwijzing. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 2p 19 De tweede aanwijzing is dat de koershoek vanuit palmboom P naar de schat 220° is.
→ Geef met een kruis de plaats aan waar de schat zich volgens de twee aanwijzingen bevindt. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 4p 20 Juan vraagt zich af hoe groot het eiland zou zijn als het werkelijk zou bestaan. Hij schat dat het eiland dan 2 hectare groot zou zijn.
→ Klopt de schatting van Juan? Leg uit hoe je aan je antwoord komt.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Zoek de schat

17, 18, 19 en 20

