

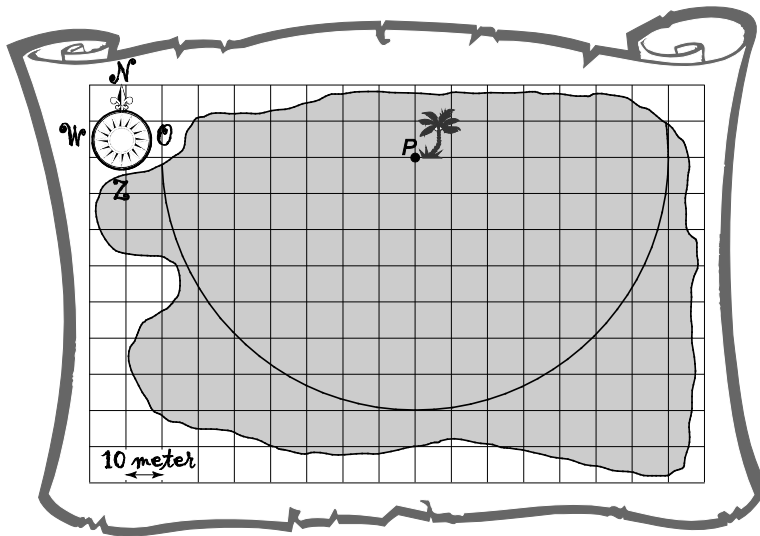
Zoek de schat

17 maximumscore 2

- 1 cm op de kaart komt overeen met 1000 cm in werkelijkheid 1
- De schaal is 1 : 1000 1

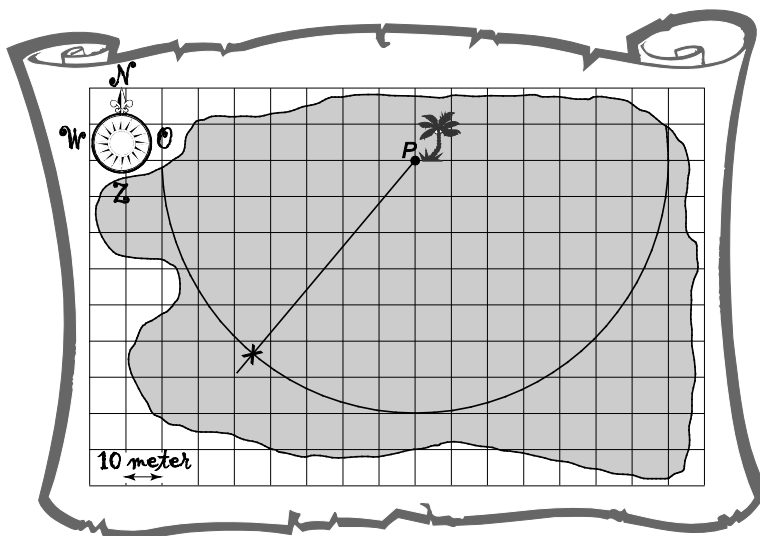
18 maximumscore 4

- 100 stappen is 7000 cm (en dit is 70 meter) 1
- Het tekenen van een cirkelboog met middelpunt P en straal 7 cm 2
- De cirkelboog heeft als begin- en eindpunt de rand van het eiland 1



19 maximumscore 2

- Een koershoek van 220° vanuit punt P getekend 1
- Het snijpunt van de lijn met de cirkelboog aangegeven met een kruis 1



lees verder ►►►

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

20 maximumscore 4

- Het aantal roosterhokjes is ongeveer 140 (met een marge van 20) 1
- 140 roosterhokjes geeft een oppervlakte van $140 \times 100 = 14\,000 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- $14\,000 \text{ m}^2$ is 1,4 hectare 1
- Dus de schatting van Juan klopt niet 1

of

- De totale rechthoek is 17 bij 11 roosterhokjes 1
- De oppervlakte van deze rechthoek is $170 \times 110 = 18\,700 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- $18\,700 \text{ m}^2$ is 1,87 hectare 1
- Het eiland is kleiner dan de rechthoek, dus de schatting van Juan klopt niet 1