

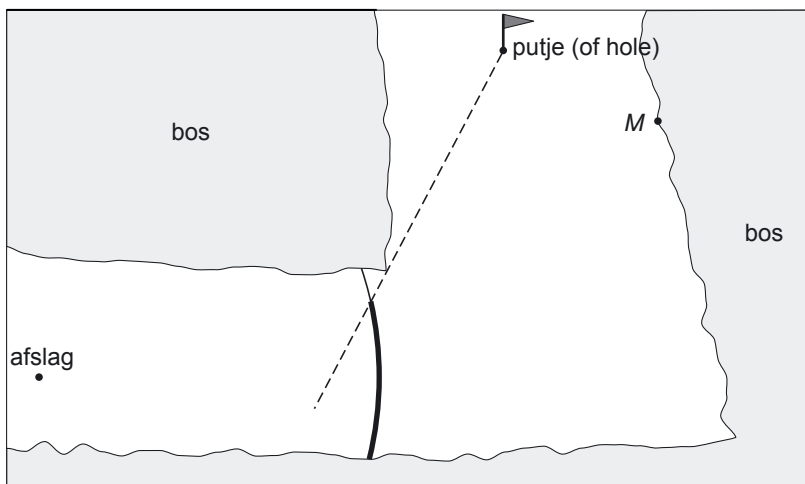
## Golfbaan

### 1 maximumscore 2

- Een kijklijn tekenen vanuit punt  $M$  naar de afslag 1
  - De conclusie: de kijklijn gaat door het bos, dus kan zij haar dochter niet zien 1
- of
- Een kijklijn tekenen vanuit punt  $M$  naar de hoek van het bos 1
  - De conclusie: de afslag ligt niet in haar gezichtsveld, dus kan zij haar dochter niet zien 1

### 2 maximumscore 4

- Een kijklijn tekenen van het putje langs de punt van de bosrand 1
- 90 m in werkelijkheid komt overeen met 6 cm in de tekening 1
- Een cirkelboog tekenen op de baan met straal 6 cm en als middelpunt de afslag 1
- Het juiste deel van de cirkelboog aangeven (zie onderstaande tekening) 1



schaal 1:2000

### 3 maximumscore 2

- In de formule voor  $a$  het getal 96 invullen 1
- De hoogte  $h$  is daar  $(-0,012 \times 96^2 + 1,152 \times 96 =) 0$  1

### 4 maximumscore 3

- Vanwege de symmetrie bereikt de bal zijn hoogste punt na 48 meter 1
- $a = 48$  invullen geeft  $h = 27,648$  1
- De maximale hoogte is 276 (dm) (of 27,6 meter) 1

#### Opmerking

Als het antwoord in meters gegeven is en de eenheid ontbreekt, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.