

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

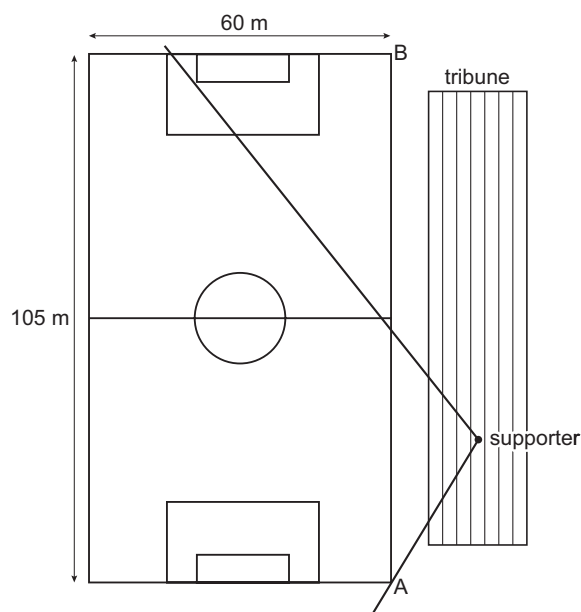
VOETBALVELD

- 5 **maximumscore 1**
6300 (m²)
- 6 **maximumscore 4**
- de lengte van de middenlijn is 60 (m) 1
 - omtrek middencirkel is $3,14 \times 18$ 1
 - dit is 56,52 (m) 1
 - de terreinknecht moet nog $(60 + 56,52 =) 116,52$ (m) kalklijn trekken 1

Opmerking

Indien afgerond is op 116,5 (m) of 117 (m) hiervoor geen scorepunten aftrekken.

- 7 **maximumscore 2**
- $(1800 \times 6 \times 4 =) 43\ 200$ (watt) 1
 - dit is 43,2 (kilowatt) 1
- 8 **maximumscore 2**
Een voorbeeld van een juist antwoord is:



- voor het tekenen van de lijn door A of B 1
 - voor het tekenen van de juiste hoek 1
- 9 **maximumscore 4**
- voor het opmeten van de lengte (7 cm) (of breedte (4 cm)) 1
 - 7×1500 (of 4×1500) 1
 - dit is 10 500 cm (of 6000 cm) 1
 - dit is 105 m (of 60 m) 1
- of
- voor het opmeten van de lengte (7 cm) (of breedte (4 cm)) 1
 - de werkelijke lengte is 10 500 cm (of de breedte is 6000 cm) 1
 - $10\ 500 : 7 = 1500$ (of $6000 : 4 = 1500$) 1
 - dus de schaal is 1 : 1500 1