

Honkbal

17 maximumscore 3

- $\cos 45^\circ = \frac{13}{AW}$ 2
- $AW = 18$ (m) (of nauwkeuriger) 1
- of
- $\sqrt{13^2 + 13^2}$ 2
- $AW = 18$ (m) (of nauwkeuriger) 1

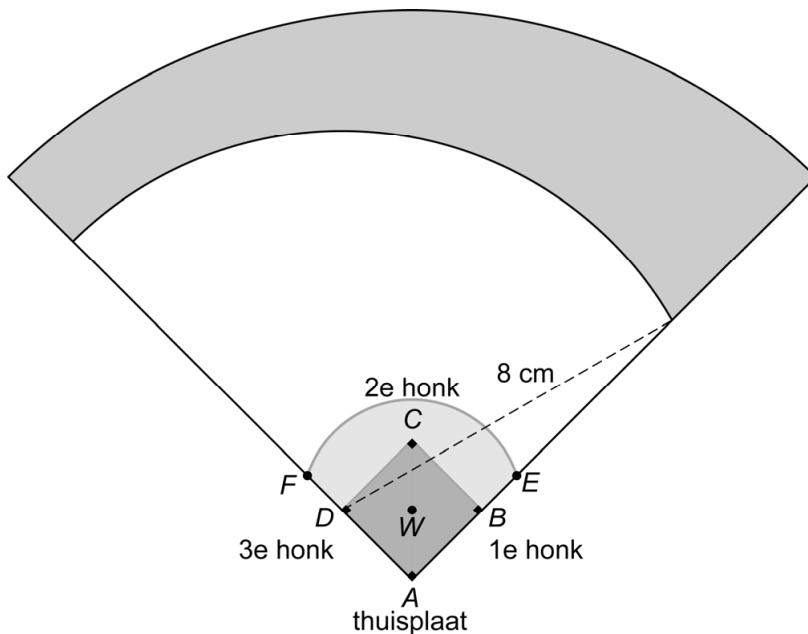
18 maximumscore 4

- $EV = \sqrt{28,9^2 - 13^2} = 25,8\dots$ (m) 2
- $BE = 25,8\dots - 13$ 1
- $BE = 12,8$ (m) 1

19 maximumscore 4

- De diameter van de cirkel is ($2 \times 28,9 =$) $57,8$ (m) 1
- De omtrek van de hele cirkel is $\pi \times 57,8 = 181,5\dots$ (m) 1
- De lengte van de cirkelboog EF is $\frac{142}{360} \times 181,5\dots$ 1
- Het antwoord: 72 (m) (of nauwkeuriger) 1

20 maximumscore 3



- (De schaal is $1 : 1250$, dus) 100 meter wordt 8 cm in de tekening 1
- (Het deel van) de cirkel met middelpunt D en straal 8 cm tekenen 1
- Het gebied kleuren buiten de cirkel (in het buitenveld) 1