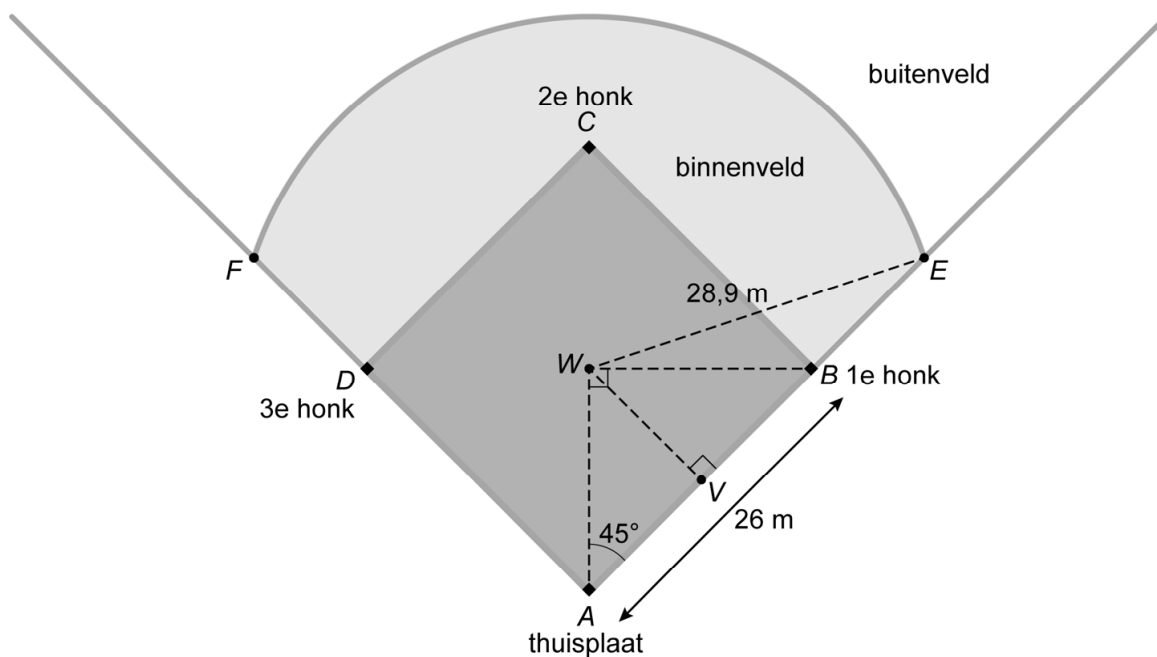


# Honkbal

Honkbal is een sport die in veel landen wordt gespeeld. Op de foto zie je een groot honkbalstadion in de Verenigde Staten.



Hieronder zie je een schets van een deel van het honkbalveld. De werper staat in het midden  $W$  van vierkant  $ABCD$ . Hij werpt de bal naar de slagman, die op de thuisplaat  $A$  staat. De maten staan in de schets.



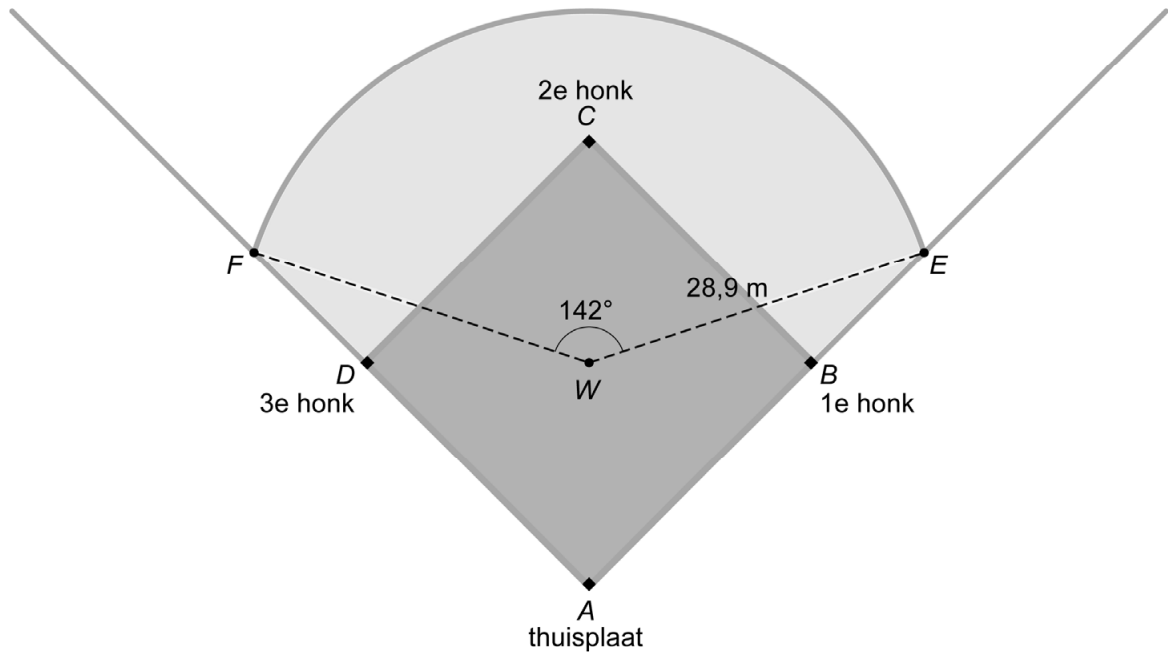
$$AV = BV = VW = 13 \text{ m}$$

- 3p 17 Bereken, zonder te meten, hoeveel meter de afstand van  $A$  tot  $W$  is. Schrijf je berekening op.

Cirkelboog  $EF$  geeft de grens aan tussen het binnen- en het buitenveld.

- 4p 18 Bereken, zonder te meten, hoeveel meter de afstand van  $B$  tot  $E$  is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op één decimaal.

buitenveld



Cirkelboog  $EF$  is een deel van een cirkel met middelpunt  $W$  en straal  $EW$ .

- 4p 19 Bereken hoeveel meter de lengte van de cirkelboog  $EF$  is. Schrijf je berekening op.
- 3p 20 Op de uitwerkbijlage zie je het honkbalveld op schaal 1 : 1250. In 2018 gooide honkbalspeler Ramón een bal naar het 3e honk ( $D$ ). Ramón stond in het buitenveld op **meer** dan 100 meter afstand van het 3e honk.  
→ Kleur op de uitwerkbijlage het gebied in het buitenveld waar Ramón gestaan kan hebben.