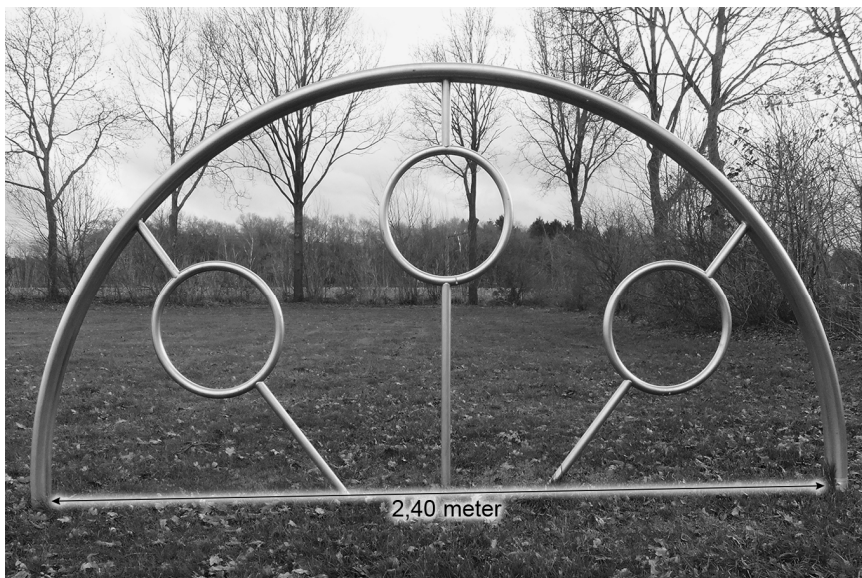


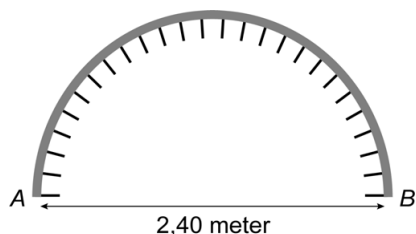
## Doel schieten

Op de foto zie je een doel op een speelveld. Het is de bedoeling dat je een bal door een van de ronde gaten schiet.



Het doel bestaat uit een halve cirkel met drie kleinere cirkels. De drie kleine cirkels hebben elk een straal van 20 cm. De breedte van het doel is 2,40 meter. Je hoeft geen rekening te houden met de dikte van de buizen.

- 2p **22** Hoeveel cm is de hoogte van het doel?
- 5p **23** Er wordt een net strak achter het doel gespannen. Hierbij worden de drie kleine cirkels opengelaten.  
→ Bereken hoeveel  $\text{m}^2$  de oppervlakte van dit net is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op één decimaal.
- 3p **24** Het net wordt met 26 haken aan het doel vastgemaakt. De haken zijn op een gelijke afstand van elkaar verdeeld over de boog. De eerste haak zit bij punt *A* en de laatste bij punt *B*.



- Bereken hoeveel cm de lengte van het gedeelte van de boog tussen twee opeenvolgende haken is. Schrijf je berekening op.