

Waaier

16 maximumscore 2

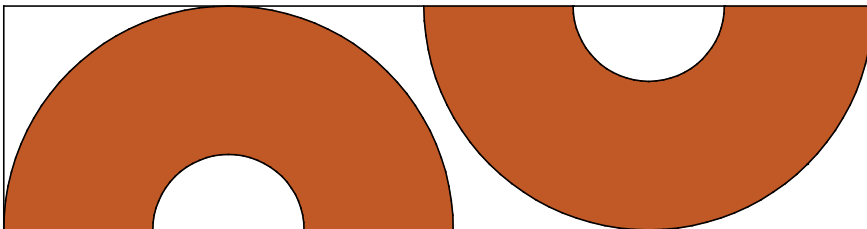
- Het aantal hoeken tussen de latten is 16 1
- $180 : 16 = 11,25$ (of 11,3 of 11)(°) 1

17 maximumscore 3

- Oppervlakte halve grote cirkel is $0,5 \times \pi \times 0,9^2 (= 1,272... \text{ (m}^2\text{)})$ 1
- Oppervlakte halve kleine cirkel is $0,5 \times \pi \times 0,3^2 (= 0,141... \text{ (m}^2\text{)})$ 1
- Oppervlakte beschilderde gedeelte is $1,272... - 0,141...$ (en dit is afgerond $1,13 \text{ (m}^2\text{)})$ 1

18 maximumscore 3

Voorbeeld van een juiste tekening:



- Een geschikt middelpunt op de linker lijn op de uitwerkbijlage bepalen 1
- De grote halve cirkel met de juiste straal tekenen 1
- De kleine halve cirkel met de juiste straal tekenen 1

Opmerkingen

Als de tweede waaier niet ingekleurd is, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

Als het middelpunt van de tweede waaier niet op een geschikte plaats is gekozen, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.