

Suikerbus

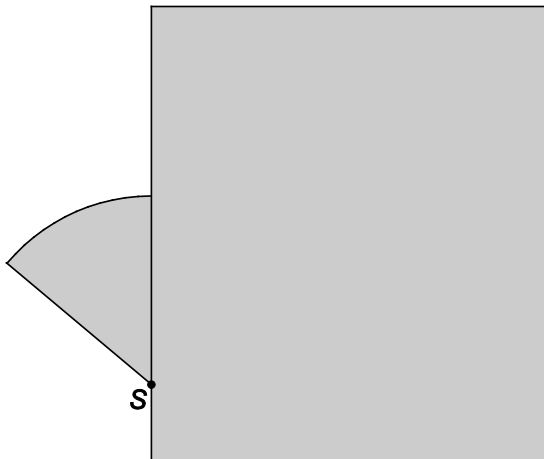
19 maximumscore 4

- Oppervlakte vierkant is $21 \times 21 = 441 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte kwartcirkel is $\pi \times 1,5^2 : 4 = 1,76\dots \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte afgesneden deel is $1,5 \times 1,5 - 1,76\dots = 0,48\dots \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte grondvlak is $441 - 4 \times 0,48\dots = 439 \text{ (cm}^2\text{)}$ (of nauwkeuriger) 1

of

- Oppervlakte vierkant is $18 \times 18 = 324 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte 4 kwartcirkels is $\pi \times 1,5^2 = 7,06\dots \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte 4 rechthoeken is $18 \times 1,5 \times 4 = 108 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Oppervlakte grondvlak is $324 + 7,06\dots + 108 = 439 \text{ (cm}^2\text{)}$ (of nauwkeuriger) 1

20 maximumscore 3



- Het tekenen van een hoek van 50° bij punt S (met een marge van 2°) 1
- Het tekenen van de straal van 2,5 cm 1
- Het tekenen van een cirkelboog met middelpunt S 1

21 maximumscore 3

- Oppervlakte cirkel is $\pi \times 10^2 = 314,15\dots \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- Zijkant is $\frac{50}{360}$ deel van de cirkel 1
- Oppervlakte zijkant is $\frac{50}{360} \times 314,15\dots = 44 \text{ (cm}^2\text{)}$ (of nauwkeuriger) 1