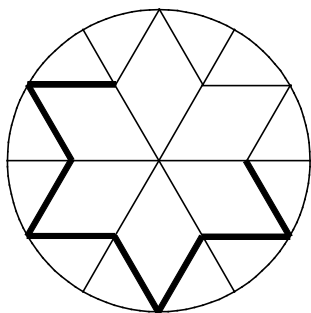


Glas-in-lood-raam

17 maximumscore 4

- De hoogte van de rechthoek is $2,5 \times 0,6 = 1,5$ (m) 1
- De oppervlakte van de rechthoek is $0,6 \times 1,5 = 0,9$ (m²) 1
- De oppervlakte van de halve cirkel is $\frac{1}{2} \times \pi \times 0,3^2 = 0,141\dots$ (m²) 1
- $0,9 + 0,141\dots = 1,04$ (m²) 1

18 maximumscore 3



- Vier punten juist op de cirkel 1
- Drie punten juist op de symmetrie-assen 1
- Hele figuur goed afgetekend 1

19 maximumscore 5

- $AS = (30 : 2 =) 15$ (cm) 1
- $\tan 30^\circ = \frac{BS}{15}$ 2
- $BS = 8,6\dots$ (cm) 1
- $DB = 2 \times 8,6\dots = 17$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

20 maximumscore 3

- De oppervlakte van een ruit is $17,3\dots \times 30 : 2 = 259,8\dots$ (cm²) 1
- Een ster bestaat uit 6 ruiten 1
- $6 \times 259,8\dots = 1559$ (cm²) (of nauwkeuriger) 1

of

- De oppervlakte van een ruit is $19 \times 30 : 2 = 285$ (cm²) 1
- Een ster bestaat uit 6 ruiten 1
- $6 \times 285 = 1710$ (cm²) 1

Opmerking

Er mag worden doorgerekend met een afgerond antwoord uit vraag 19.