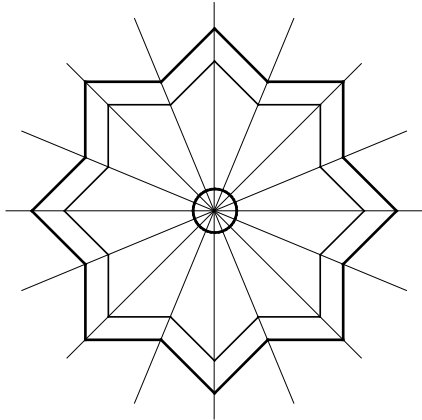


## Fontein

### 21 maximumscore 2



- De vier symmetrieassen door de rechte hoeken juist getekend 1
- De vier symmetrieassen door de stompe hoeken juist getekend 1

### 22 maximumscore 3

- $HD = \sqrt{205^2 + 205^2}$  2
- $HD = 290$  (cm) (of nauwkeuriger) 1

### 23 maximumscore 4

- Oppervlakte vierkant  $ACEG$  is  $205 \times 205 = 42\,025$  (cm<sup>2</sup>) 1
- Oppervlakte driehoek is  $\frac{1}{2} \times 60 \times 60 = 1800$  (cm<sup>2</sup>) 1
- Oppervlakte bodem is  $42\,025 + 4 \times 1800 = 49\,225$  (cm<sup>2</sup>) 1
- Het antwoord: 5 (m<sup>2</sup>) (of nauwkeuriger) 1

### 24 maximumscore 3

- $4,9225 \text{ m}^2 = 492,25 \text{ dm}^2$  1
- $1500 : 492,25 = 3,04\dots$  (dm) 1
- Het antwoord: 30 (cm) 1

of

- $4,8 \text{ m}^2 = 480 \text{ dm}^2$  1
- $1500 : 480 = 3,125$  (dm) 1
- Het antwoord: 31 (cm) 1

*Opmerking*

*Als er met het afgeronde antwoord van vraag 23 is verder gerekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*