

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Korfboog

15 maximumscore 2

- Hoek A in driehoek ABC is 60 (graden) (vanwege gelijkzijdigheid) 1
- Hoek A in driehoek AFE is een overstaande hoek (dus hoek A in driehoek AFE is 60 graden) 1

16 maximumscore 3

- Diameter kleine cirkel is $(2 \times 36 =) 72$ (cm) 1
- Omtrek cirkel is $\pi \times 72 = 226,19\dots$ (cm) 1
- $EF = \frac{60}{360} \times 226,19\dots = 38$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

17 maximumscore 4

- Oppervlakte grote cirkel is $\pi \times 108^2 = 36\,643,\dots$ (cm²) 1
- Oppervlakte cirkeldeel CHF is $\frac{1}{6} \times 36\,643,\dots = 6107,\dots$ (cm²) 1
- Oppervlakte $ABHF$ is $6107,\dots - 2245 = 3862,\dots$ (cm²) 1
- Oppervlakte bakstenen is $3862,\dots + 2 \times 679 = 5220$ (cm²) (of nauwkeuriger) 1