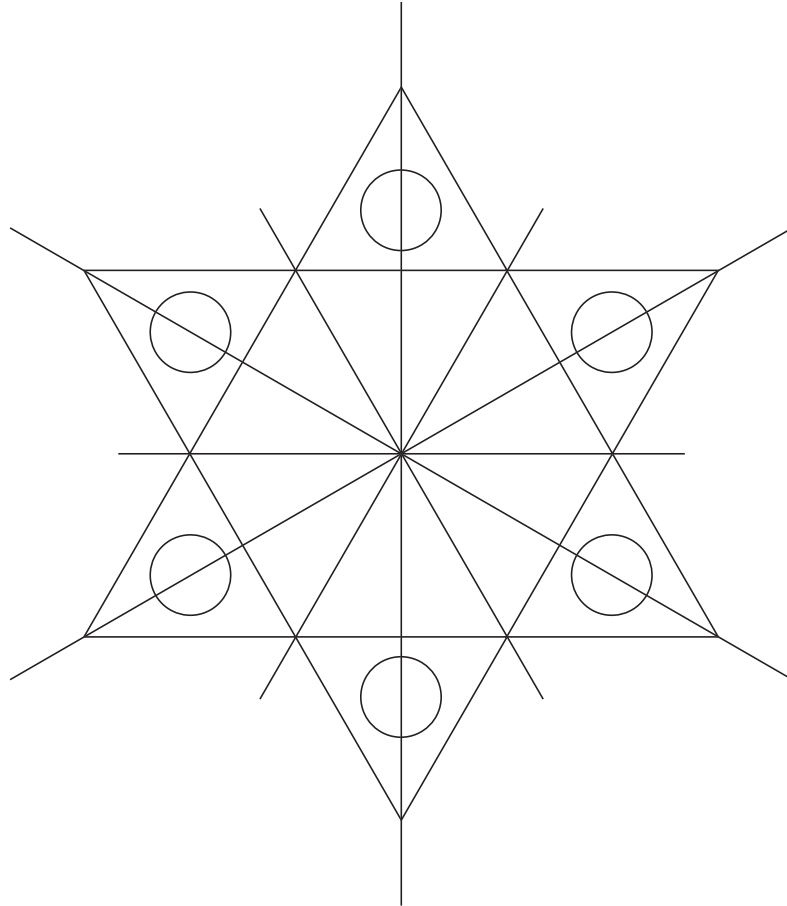


SFEERLICHT

○ 10 maximumscore 4

- drie symmetrieassen door de buitenste hoekpunten 2
- drie symmetrieassen door de binnenste hoekpunten 2



opmerking

Voor elke vergeten symmetrieas 1 scorepunt aftrekken.

○ 11 maximumscore 2

60 (°)

○ 12 maximumscore 3

- De oppervlakte van het grondvlak van het ronde gat is ($\pi \times 1,9^2 =$) 11,34... (cm²) 2
- De inhoud van het ronde gat is ($1,2 \times 11,34... =$) 13,6 (cm³) 1

lees verder ►►►

Vraag	Antwoord	Scores
○ 13	maximumscore 4	
	• De hoogte van het grondvlak van het prisma met de stelling van Pythagoras berekenen: $\sqrt{10^2 - 5^2}$	2
	• De hoogte is 8,66... (cm)	1
	• De hoogte is 8,7 cm	1
○ 14	maximumscore 4	
	• De oppervlakte van het grondvlak van het prisma is $\frac{1}{2} \times 8,7 \times 10$	1
	• Dit is 43,5 (cm ²)	1
	• De inhoud van het prisma is (2 × 43,5 =) 87 (cm ³)	1
	• De inhoud van een sferichthouder is (87 – 13,6 =) 73 (cm ³)	1