

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

Driehoek in kubus

15 maximumscore 3

- $AC = \sqrt{(5^2 + 5^2)}$ 2
- $AC = 7,07\dots$ (en dat is afgerond 7,1 cm) 1

16 maximumscore 4

- $BS = 7,1 : 2 = 3,55$ (cm) 1
- \tan hoek S = $\frac{5}{3,55}$ 2
- Het antwoord: $55(^{\circ})$ (of nauwkeuriger) 1

17 maximumscore 3

- Tekenen basis van 7,1 cm 1
- Tekenen twee andere zijden van 7,1 cm 2

Opmerking

Als er wel een gelijkzijdige driehoek is getekend, maar niet met zijden van 7,1 cm, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.

18 maximumscore 4

- Inhoud kubus is $(5 \times 5 \times 5 =) 125$ (cm³) 1
- Oppervlakte grondvlak piramide is $0,5 \times 5 \times 5 = 12,5$ (cm²) 1
- Inhoud piramide is $\frac{1}{3} \times 12,5 \times 5 = 20,83\dots$ (cm³) 1
- Inhoud figuur is $125 - 20,83\dots = 104$ (cm³) (of nauwkeuriger) 1