

Beoordelingsmodel

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

Tuimelaar

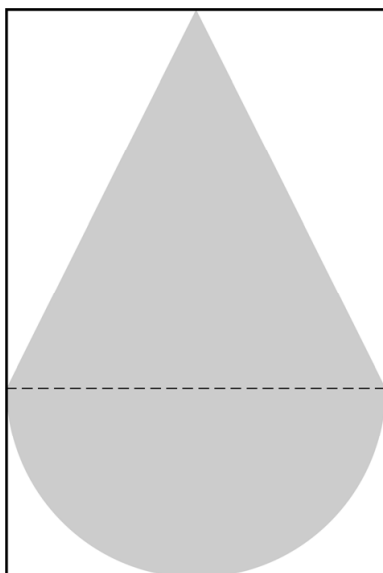
1 maximumscore 2

- Straal is 5 (cm) 1
- $inhoud\ kegel = \frac{1}{3} \times \pi \times 5^2 \times 10 (= 261,7\dots, \text{ dus afgerond } 262\text{ cm}^3)$ 1

2 maximumscore 3

- $inhoud\ hele\ bol = \frac{4}{3} \times \pi \times 5^3 = 523,5\dots\text{ (cm}^3)$ 2
- $inhoud\ halve\ bol = 523,5\dots : 2 = 262\text{ (cm}^3)$ (of nauwkeuriger) 1

3 maximumscore 3



- Een rechthoek tekenen van 5 cm bij 7,5 cm (met een marge van 0,1 cm) 1
- De gelijkbenige driehoek tekenen op de juiste plaats 1
- De halve cirkel tekenen op de juiste plaats 1

Opmerking

Als de lijn op hoogte 2,5 cm niet is getekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

4 maximumscore 4

- $1,35\text{ dm}^3$ is 1350 cm^3 1
- $diameter = 13,7$ geeft $inhoud = 1346,3\dots\text{ (cm}^3)$ 1
- $diameter = 13,8$ geeft $inhoud = 1376,0\dots\text{ (cm}^3)$ 1
- Het antwoord: 13,7 (cm) 1