

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

Balk

5 maximumscore 2

(2, 0, 3)

Opmerkingen

Als de haakjes vergeten zijn, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.

Bij alle andere antwoorden 0 scorepunten toekennen.

6 maximumscore 5

- $AC = \sqrt{2^2 + 4^2} = 4,47\dots$ 2
- $AG = \sqrt{4,47\dots^2 + 3^2} = 5,38\dots$ 2
- Het antwoord: 5,4 (cm) 1

of

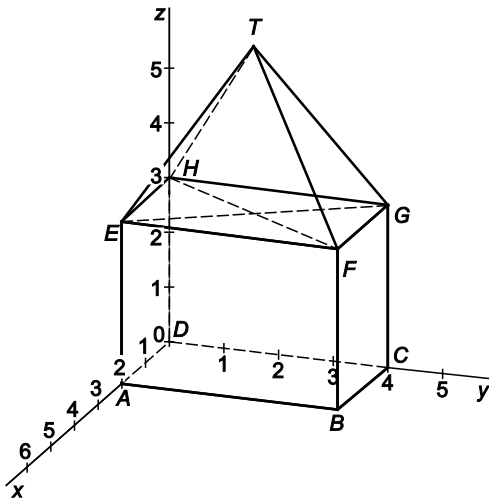
- $AF = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ 2
- $AG = \sqrt{5^2 + 2^2} = 5,38\dots$ 2
- Het antwoord: 5,4 (cm) 1

7 maximumscore 5

- Een bol heeft een straal van 0,5 (cm) 1
- De inhoud van één bol is $\frac{4}{3} \times \pi \times 0,5^3 = 0,52\dots$ (cm³) 1
- Er zitten (8 × 3 =) 24 bollen in de balk 1
- De inhoud van de balk is 2 × 4 × 3 = 24 (cm³) 1
- 24 – 24 × 0,52... = 11 (cm³) (of nauwkeuriger) 1

lees verder ►►►

8 maximumscore 3



- De top recht boven het snijpunt van de diagonalen van het bovenzvlak van de balk getekend 1
- De top 3 eenheden (dus 6 cm) boven het snijpunt getekend 1
- De overige ribben van de piramide getekend 1

Opmerking

Als de lijnstukken niet gestippeld zijn, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.