

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

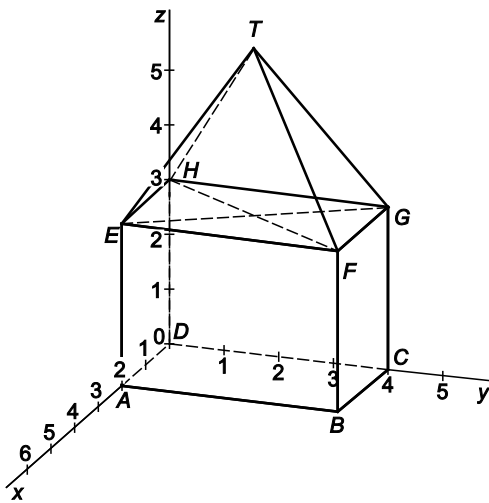
of

- $AF = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$  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  $\frac{4}{3} \times \pi \times 0,5^3 = 0,52\dots$  (cm<sup>3</sup>) 1
- Er zitten (8 × 3 =) 24 bollen in de balk 1
- De inhoud van de balk is 2 × 4 × 3 = 24 (cm<sup>3</sup>) 1
- 24 – 24 × 0,52... = 11 (cm<sup>3</sup>) (of nauwkeuriger) 1

## 8 maximumscore 3



- De top recht boven het snijpunt van de diagonalen van het bovenvlak 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.*