

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

Lichaam *PSC.QRF*

16 maximumscore 4

- *PSC.QRF* is te verdelen in twee gelijke piramides en een prisma 1
- De inhoud van zo'n piramide is $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 8 \cdot 3 = 24$ (cm³) 1
- De inhoud van het prisma is $\frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 8 \cdot 3 = 72$ (cm³) 1
- De inhoud van *PSC.QRF* is $2 \cdot 24 + 72 = 120$ (cm³) 1

of

- *PSC.QRF* ontstaat door twee gelijke piramides van het prisma *ABC.DEF* af te halen 1
- De inhoud van zo'n piramide is $\frac{1}{3} \cdot 3 \cdot 6 \cdot 8 = 48$ (cm³) 1
- De inhoud van *ABC.DEF* is $\frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9 = 216$ (cm³) 1
- De inhoud van *PSC.QRF* is $216 - 2 \cdot 48 = 120$ (cm³) 1

17 maximumscore 5

- De lengte van de doorsnede is $3 + \frac{2}{8} \cdot (9 - 3)$ (of $9 - \frac{6}{8} \cdot (9 - 3)$) (cm) 1
- Dit is $4\frac{1}{2}$ (cm) 1
- De breedte van de doorsnede is $6 - \frac{2}{8} \cdot 6$ (of $\frac{6}{8} \cdot 6$) (cm) 1
- Dit is $4\frac{1}{2}$ (cm) 1
- Het tekenen van een vierkant met zijde $4\frac{1}{2}$ cm 1