

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

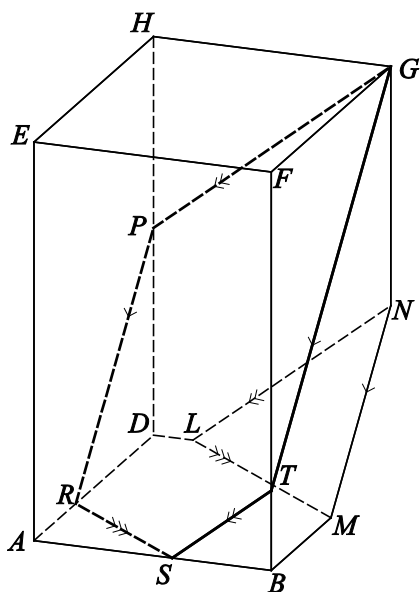
Balk!?

12 maximumscore 4

- Uit $CN = 2$ en $MC = 2$ volgt $MN = \sqrt{2^2 + 2^2} \ (\approx 2,83)$ 1
- Uit $CL = 2,5$ volgt $LM = LN = \sqrt{2^2 + 2,5^2} \ (\approx 3,20)$ 1
- Driehoek LMN is gelijkbenig, dus voor de hoogte h geldt $h = \sqrt{3,20^2 - (0,5 \cdot 2,83)^2} \ (\approx 2,87)$ 1
- De oppervlakte van driehoek LMN is dus $\frac{1}{2} \cdot 2,83 \cdot 2,87 \approx 4,1$ 1

13 maximumscore 4

- Lijnstuk $GP \parallel LN$ en lijnstuk $GT \parallel MN$ tekenen 1
- Lijnstuk $PR \parallel MN$ tekenen 1
- Lijnstuk $RS \parallel LM$ tekenen 1
- De tekening voltooien door lijnstuk ST te tekenen 1



Opmerking

Als de kandidaat evenwijdigheid alleen in de tekening heeft aangegeven, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.