

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

Wiskunst

5 maximumscore 3

- Het meten van hoogte kunstwerk is 5,4 cm en hoogte sokkel is 1,3 cm 1
- 72 cm is 0,72 m 1
- $5,4 : 1,3 \times 0,72 = 3$ (m) (of nauwkeuriger) 1

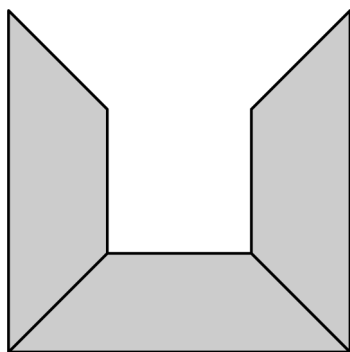
Opmerking

De toegestane marge bij het meten van de hoogtes is 2 mm.

6 maximumscore 3

- $AE = \sqrt{60^2 - 42,4^2} = 42,4\dots$ (cm) (of $AE = DE = 42,4$ cm) 2
- $CD = 144,8 - 2 \times 42,4\dots$ (en dit is afgerond 60 cm) 1

7 maximumscore 4



- De getekende evenwijdige zijden zijn 7,2 cm en 3 cm 1
- De getekende hoogte van de delen is 2,1 cm 1
- Het juist tekenen van de drie delen 2

Opmerking

De toegestane marge bij het tekenen is 2 mm.

8 maximumscore 3

- Oppervlakte vierkant is $60 \times 60 = 3600$ (cm²) 1
- Oppervlakte rechthoek is $144,8 \times 60 = 8688$ (cm²) 1
- Totale oppervlakte is $3600 + 8688 + 2 \times 4342 = 20\,972$ (cm²) 1

9 maximumscore 3

- $3 \times 42,4 + 2 \times 60$ (= 247,2 cm) 1
- $2 \times 144,8 + 60$ (= 349,6 cm) 1
- De plaat is (minimaal) 248 (cm) bij 350 (cm) 1