

Designlamp

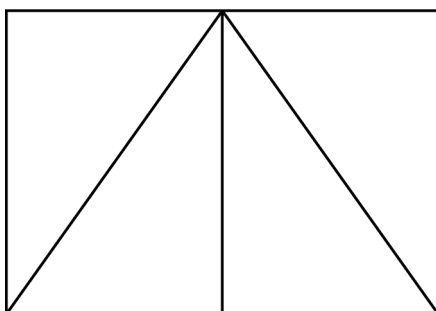
17 maximumscore 2

- $40 \times 40 = 1600 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- $6 \times 1600 = 9600 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1

18 maximumscore 2

$$\sqrt{40^2 + 40^2} \text{ (en dit is afgerond 57 cm)}$$

19 maximumscore 4



- Het tekenen van een rechthoek van 5,7 cm bij 4 cm 2
- Het tekenen van een gelijkbenige driehoek 1
- Het tekenen van AE 1

20 maximumscore 3

- 40 cm is 4 dm 1
- Oppervlakte grondvlak is $\frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8 \text{ (dm}^2\text{)}$ 1
- Inhoud is $\frac{1}{3} \times 8 \times 4 \text{ (en dit is afgerond 11 dm}^3\text{)}$ 1

21 maximumscore 3

- Inhoud kubus is $(4^3 =) 64 \text{ (dm}^3\text{)}$ 1
- Inhoud $DBGE$ is $64 - 4 \times 11 = 20 \text{ (dm}^3\text{)}$ 1
- Ja (hieraan wordt voldaan, dit is meer dan 15 dm^3) 1

Opmerking

Als met niet-afgeronde getallen is gerekend alle scorepunten toekennen.