

## Designlamp

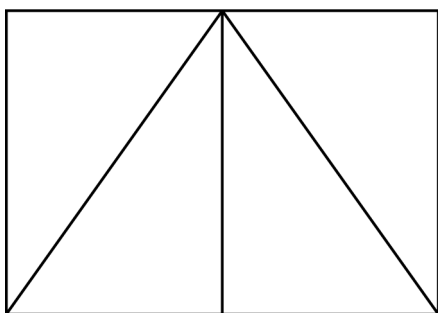
**17 maximumscore 2**

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

**18 maximumscore 2**

$\sqrt{40^2 + 40^2}$  (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  $\frac{1}{3} \times 8 \times 4$  (en dit is afgerond 11 dm<sup>3</sup>) 1

**21 maximumscore 3**

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

*Opmerking*

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