

Tv-meubel

6 maximumscore 1

3,18

7 maximumscore 3

- Breedte is $80 - 8 - 8 = 64$ (cm) 1
- Hoogte is $180 - 8 - 8 = 164$ (cm) 1
- Oppervlakte is $64 \times 164 = 10\,496$ (cm²) 1

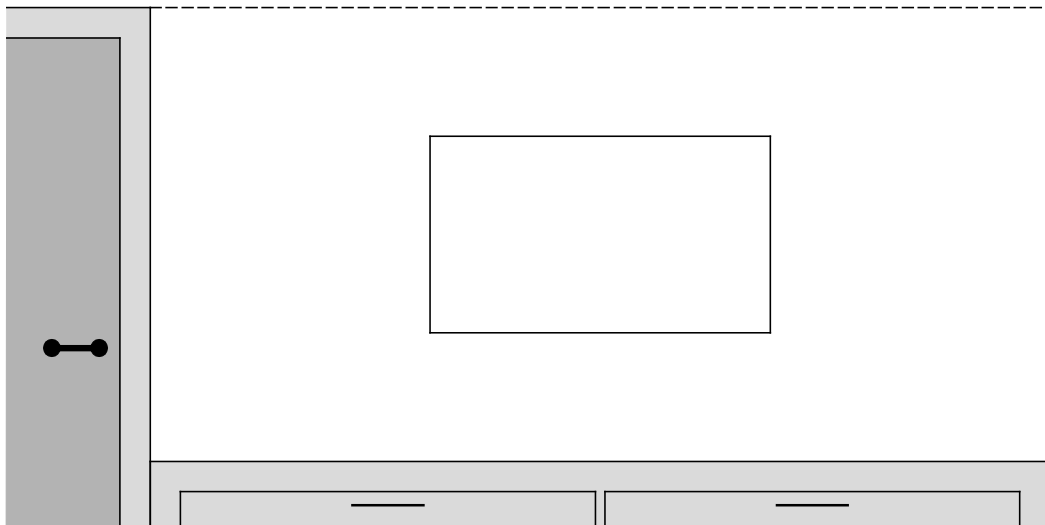
8 maximumscore 4

- $80 \times 180 \times 50 = 720\,000$ (cm³) 1
- $238 \times 60 \times 50 = 714\,000$ (cm³) 1
- $720\,000 + 714\,000 = 1\,434\,000$ (cm³) 1
- Het antwoord: 1,4 (m³) (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Als de kandidaat gerekend heeft met de binnenmaten van de kast, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

9 maximumscore 4



- De afmetingen van de tv op schaal zijn $4,5 \times 2,6$ cm 1
- Het tekenen van een rechthoek met deze maten 1
- Het tekenen van de tv 1,7 cm boven de ladekast 1
- Het tekenen van de tv 3,7 cm naast de hoge kast 1

Opmerking

Een afwijking van 2 mm in de tekening is toegestaan.

10 maximumscore 3

- $111 : 13,7 (= 8,1\dots)$ is 8 naast elkaar 1
- $40 : 1,4 (= 28,5\dots)$ is 28 achter elkaar 1
- $8 \times 28 = 224$ (dvd's) 1