

Dakgoten

5 maximumscore 4

- De breedte van de plaat is $\pi \times 30 : 2 = 47,1\dots$ (cm) 2
- De breedte van de plaat is 0,471... m en de lengte is 4 m 1
- De oppervlakte van de plaat is $0,471\dots \times 4 = 1,88$ (m²) 1

6 maximumscore 4

- De oppervlakte van de hele cirkel is $\pi \times 15^2 = 706,85\dots$ (cm²) 1
- De oppervlakte van de halve cirkel is $706,85\dots : 2 = 353,42\dots$ (cm²) 1
- De inhoud van de mastgoot is $353,42\dots \times 400 = 141\,371,66\dots$ (cm³) 1
- Dit is 141 (liter) (of nauwkeuriger) 1

7 maximumscore 5

- De oppervlakte van de rechthoek is $12,5 \times 25 = 312,5$ (cm²) 1
- De oppervlakte van de driehoek is $\frac{1}{2} \times 4,5 \times 12,5 = 28,125$ (cm²) 1
- De oppervlakte van de doorsnede is $312,5 + 28,125 = 340,625$ (cm²) 1
- De inhoud is $340,625 \times 400 = 136\,250$ (cm³) 1
- Dit is 136 (liter) (of nauwkeuriger) 1

of

- De oppervlakte van de rechthoek is $12,5 \times 29,5 = 368,75$ (cm²) 1
- De oppervlakte van de driehoek is $\frac{1}{2} \times 4,5 \times 12,5 = 28,125$ (cm²) 1
- De oppervlakte van de doorsnede is $368,75 - 28,125 = 340,625$ (cm²) 1
- De inhoud is $340,625 \times 400 = 136\,250$ (cm³) 1
- Dit is 136 (liter) (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Als de kandidaat bij deze vraag dezelfde omrekenfout naar liters maakt als bij de vorige vraag, dit niet nogmaals fout rekenen.