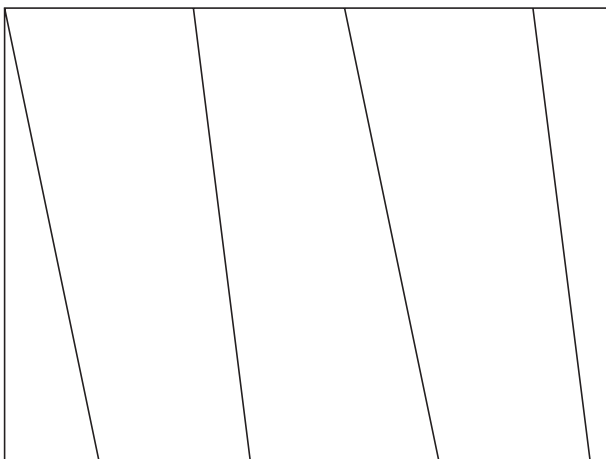


Vaas

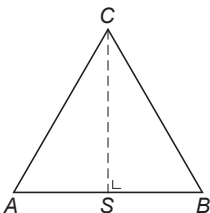
9 maximumscore 4



schaal 1:5

- Een plaatje omgedraaid aan het eerste plaatje tekenen 2
- Het derde plaatje tekenen 1
- De conclusie na de juiste tekening dat het mogelijk is 1

10 maximumscore 3



- $AS = \frac{12,5}{2} = 6,25$ (cm) 1
- De hoogte CS is $\sqrt{(12,5)^2 - (6,25)^2} = 10,825\dots$ (cm); dit is ongeveer 10,83 (cm) 2

11 maximumscore 2

- De oppervlakte van driehoek ABC is gelijk aan $\frac{1}{2} \times 12,5 \times 10,83$ (cm²) 1
- De oppervlakte van driehoek ABC is ongeveer 67,7 (cm²) 1

12 maximumscore 4

- $\text{inhoud vaas} = \frac{1}{3} \times 67,7 \times 29,5$ 1
- $\text{inhoud vaas} = 665,716\dots$ (cm³) 1
- Dit is 0,665... dm³ 1
- Dit is 0,6 (liter) 1

Opmerking: indien 0,7 geantwoord is: het scorepunt toekennen

13 maximumscore 2

- Grafiek C is de juiste grafiek 1
- Voor een juiste uitleg, bijvoorbeeld: In het begin stijgt de waterhoogte heel snel, maar omdat de vaas naar boven toe steeds wijder wordt, zal de waterhoogte steeds langzamer stijgen 1