

Draaimolen

21 maximumscore 5

- 118 cm is 1,18 meter 1
- De oppervlakte van de vloer is $\pi \times 1,18^2 = 4,37\dots$ (m²) 1
- $3 \times 4,37\dots = 13,12\dots$ (m²) 1
- $13,12\dots : 7 = 1,87\dots$ (liter) 1
- $2 \times 0,75 = 1,5$ (dit is minder dan 1,87... (liter)) dus het kan niet 1

22 maximumscore 3

- Hoek M in driehoek ABM is 45° 1
- Hoek A + hoek $B = 180 - 45 = 135^\circ$ 1
- Hoek $B =$ hoek $A = 135 : 2$ (en dit is $67,5^\circ$) 1

of

- Hoek M in driehoek ABM is 45° 1
- Hoek M in driehoek BMT is $22,5^\circ$ 1
- Hoek $B = 180 - 90 - 22,5$ (en dit is $67,5^\circ$) 1

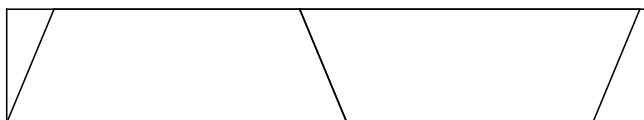
23 maximumscore 4

- $\cos 67,5^\circ = \frac{BT}{118}$ 2
- $BT = 45,1\dots$ (cm) 1
- $AB = 90$ (cm) 1

of

- $\sin 22,5^\circ = \frac{BT}{118}$ 2
- $BT = 45,1\dots$ (cm) 1
- $AB = 90$ (cm) 1

24 maximumscore 3



- De hoeken van de getekende zitbanken zijn juist 1
- Zijde CD is 6,5 cm 1
- De zitbanken zijn gespiegeld getekend 1