

Uitschuifcaravan

4 maximumscore 3

- Een verhoudingstabel als

2

aantal meter	1,80	0,304...	2,515...
aantal voet	5,91	1	8,26

- Het antwoord: 2,52 (m)

1

5 maximumscore 5

- $MC = 1,30 - 0,30 = 1$ (m)
- $AC = \sqrt{(1,30^2 - 1^2)}$
- Dit geeft $AC = 0,830...$ (m)
- $AB = 2 \times 0,830...$ en dat is 1,66 m (of nauwkeuriger)

1

2

1

1

Opmerkingen

Als de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.

Het antwoord mag worden afgerond tot 2 m of 1,7 m.

6 maximumscore 3

- $3 \times 1,80 = 5,40$ (m)
- $5,40 - 4,60 = 0,80$ (m)
- Het antwoord: de overlap is $(80 : 2 =) 40$ (cm)

1

1

1

7 maximumscore 4

- Oppervlakte hele cirkel = $\pi \times 1,30^2 = 5,30...$ (m²)
- Oppervlakte zijaanzicht = $5,30... - 0,41 (= 4,89...)$ (m²)
- Inhoud = $4,89... \times 4,60$ (m³)
- Het antwoord: 23 (m³) (of nauwkeuriger)

1

1

1

1