

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Uitschuifcaravan

### 13 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

### 14 maximumscore 5

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

### 15 maximumscore 3

- Oppervlakte hele cirkel =  $\pi \times 1,30^2 = 5,30...$  (m<sup>2</sup>) 1
- Oppervlakte zijkant =  $5,30... - 0,41 (= 4,89...$  (m<sup>2</sup>)) 1
- Het antwoord: 5 (m<sup>2</sup>) (of nauwkeuriger) 1

### 16 maximumscore 3

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