

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

Ellips

9 maximumscore 1

$$\pi \times 8 \times 5 = 125,66\dots \text{ (cm}^2\text{)} \text{ (en dit is afgerond } 125,7 \text{ cm}^2\text{)}$$

10 maximumscore 4

- Oppervlakte cirkel is $\pi \times 5^2 = 78,53\dots$ 2
- $125,7 - 78,53\dots (= 47,16\dots \text{ (cm}^2\text{)})$ 1
- Het antwoord: $47,2 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1

of

- Oppervlakte cirkel is $\pi \times 5^2 = 78,53\dots$ 2
- $125,66\dots - 78,53\dots (= 47,12\dots \text{ (cm}^2\text{)})$ 1
- Het antwoord: $47,1 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1

11 maximumscore 2

- $188,5 : \pi = 60$ 1
- $60 : 5 = 12 \text{ (cm)}$ 1

of

- $188,5 : 125,7 = 1,5$ 1
- $1,5 \times 8 = 12 \text{ (cm)}$ 1

Opmerking

Als het antwoord door gericht proberen gevonden is, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

12 maximumscore 4

- De gelijke benen zijn $((14 - 6) : 2 =) 4 \text{ (cm)}$ 1
- $b = \sqrt{4^2 - 3^2} (= 2,64\dots \text{ (cm)})$ 2
- $b = 2,6 \text{ (cm)}$ 1