

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

Ellips

9	maximumscore 1 $\pi \times 8 \times 5 = 125,66\dots$ (cm ²) (en dit is afgerond 125,7 cm ²)	
10	maximumscore 4	
	• Oppervlakte cirkel is $\pi \times 5^2 = 78,53\dots$	2
	• $125,7 - 78,53\dots (= 47,16\dots$ (cm ²))	1
	• Het antwoord: 47,2 (cm ²)	1
	of	
	• Oppervlakte cirkel is $\pi \times 5^2 = 78,53\dots$	2
	• $125,66\dots - 78,53\dots (= 47,12\dots$ (cm ²))	1
	• Het antwoord: 47,1 (cm ²)	1
11	maximumscore 2	
	• $188,5 : \pi = 60$	1
	• $60 : 5 = 12$ (cm)	1
	of	
	• $188,5 : 125,7 = 1,5$	1
	• $1,5 \times 8 = 12$ (cm)	1
	<i>Opmerking</i> <i>Als het antwoord door gericht proberen gevonden is, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.</i>	
12	maximumscore 4	
	• De gelijke benen zijn $((14 - 6) : 2 =) 4$ (cm)	1
	• $b = \sqrt{4^2 - 3^2} (= 2,64\dots$ (cm))	2
	• $b = 2,6$ (cm)	1