

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

Appels plukken

15	maximumscore 2	
	• 8 afstanden tussen <i>B</i> en <i>C</i>	1
	• $148 : 8 (= 18,5 \text{ cm})$	1
16	maximumscore 2	
	• Vergrotingsfactor 8	1
	• $16 \times 8 = 128 \text{ (cm)}$	1
17	maximumscore 5	
	• $\cos 31^\circ = \frac{CM}{148}$	2
	• $CM = 126,86\dots \text{ (cm)}$	1
	• Hoogte plateau = $126,86\dots : 8 \times 7 = 111,00\dots \text{ (cm)}$	1
	• Totale hoogte ($111 + 175 =$) 286 cm, dus hij kan er niet bij	1