

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

## Appels plukken

---

<b>15</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• 8 afstanden tussen <i>B</i> en <i>C</i>	1
	• $148 : 8 (= 18,5 \text{ cm})$	1
<b>16</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• Vergrotingsfactor 8	1
	• $16 \times 8 = 128 \text{ (cm)}$	1
<b>17</b>	<b>maximumscore 5</b>	
	• $\cos 31^\circ = \frac{CM}{148}$	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