

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

Uitkijktoren

9	maximumscore 3	
	• Afstand op de kaart is 5,3 cm (met een marge van 0,2 cm)	1
	• $5,3 \times 150\,000 = 795\,000$ cm	1
	• Het antwoord: 8 (km) (of nauwkeuriger)	1
10	maximumscore 3	
	• $\tan \text{hoek } A = \frac{25,6}{200}$	2
	• hoek $A = 7$ (graden) (of nauwkeuriger)	1
11	maximumscore 3	
	• $\text{Lengte} = \sqrt{(200^2 + 25,6^2)}$	2
	• Het antwoord: 201,6 (meter)	1
12	maximumscore 4	
	• 2,5 uur = 150 minuten	1
	• $150 : 12 = 12,5$ (min/km)	1
	• $12,5 \times 8 = 100$ (minuten)	1
	• Het antwoord: 1 uur en 40 minuten	1