

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

Tokkelbaan

15	maximumscore 5	
	• $1,77 : 2 = 0,885$	1
	• $\sin\left(\frac{1}{2} \text{ hoek } S\right) = \frac{0,885}{2,93}$	2
	• $\frac{1}{2} \text{ hoek } S = 17,58\dots(^{\circ})$	1
	• Hoek $S = 2 \times 17,58\dots(^{\circ})$ (en dit is afgerond 35°)	1
16	maximumscore 5	
	• FS is $2,93 : 2 = 1,465$ (m)	1
	• $\tan 35^{\circ} = \frac{FG}{1,465}$	2
	• FG is $1,025\dots$ (m)	1
	• Het antwoord: 103 (cm)	1
17	maximumscore 3	
	• Hoek A en hoek B zijn samen $180 - 35 = 145(^{\circ})$	1
	• Hoek $A = 145 : 2 = 72,5(^{\circ})$	1
	• Hoek $C = 180 - 90 - 72,5 = 18(^{\circ})$ (of nauwkeuriger) (dus de hellingshoek voldoet aan de voorschriften, 18° is niet groter dan 20°)	1