

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

Tegels in Marrakesh

16	maximumscore 1	
	12 (symmetrie-assen)	
17	maximumscore 2	
	• 360 : 12	1
	• Het antwoord: 30(°)	1
18	maximumscore 5	
	• De halve zijde is 12,5 (cm)	1
	• De hoogte van de driehoek is $\sqrt{25^2 - 12,5^2}$	2
	• De hoogte is 21,6... (cm)	1
	• De oppervlakte is $\frac{1}{2} \times 25 \times 21,6... = 271$ (cm ²) (of nauwkeuriger)	1
19	maximumscore 3	
	• Hoek $D = 60(^{\circ})$ (gelijkzijdige driehoek)	1
	• $360 - 90 - 90 - 60$	1
	• Hoek $B = 120(^{\circ})$	1