

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

Mastaba

6	maximumscore 2	
	• $300 - 127 = 173$ (meter)	1
	• $AP = 173 : 2 (= 86,5)$ meter)	1
7	maximumscore 3	
	• $AE = \sqrt{(86,5^2 + 150^2)}$	2
	• $AE = 173$ (meter) (of nauwkeuriger)	1
8	maximumscore 4	
	• Oppervlakte rechthoek is $127 \times 150 = 19\,050$ (m ²)	1
	• Oppervlakte van twee driehoeken is $86,5 \times 150 = 12\,975$ (m ²)	1
	• Oppervlakte $ABFE$ is $19\,050 + 12\,975 = 32\,025$ (m ²)	1
	• Inhoud prisma is $32\,025 \times 225 = 7\,205\,625$ (m ³)	1
9	maximumscore 3	
	• Vergrotingsfactor is $225 : 1,125 = 200$	1
	• $150 : 200 = 0,75$ (meter)	1
	• Het antwoord: 75 (centimeter)	1