

## Waterlinie

---

<b>21</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• 85 km is 8 500 000 cm	1
	• De schaal van de kaart is 1 : 500 000	1
<b>22</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• Het gebied is 85 000 meter lang en 4000 meter breed	1
	• De oppervlakte van dit gebied is 340 000 000 (m <sup>2</sup> )	1
	• De hoogte van het water is 0,5 m	1
	• De hoeveelheid water is 340 000 000 × 0,5 = 170 000 000 (m <sup>3</sup> )	1
<b>23</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• 0,3 km komt overeen met 30 000 cm	1
	• 30 000 : 12 500 = 2,4 (cm)	1
	• Een cirkel met straal 2,4 cm is getekend (met een marge van 1 mm)	1
	• Het juiste gebied is ingekleurd	1
<b>24</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• De oppervlakte van de binnenste cirkel is $\pi \times 0,3^2 = 0,282\dots$ (km <sup>2</sup> )	1
	• De oppervlakte van de buitenste cirkel is $\pi \times 0,6^2 = 1,130\dots$ (km <sup>2</sup> )	1
	• De oppervlakte van het lichtgrijze gebied is (1,130... – 0,282... =) 0,848... (km <sup>2</sup> )	1
	• Dit is 0,85 (km <sup>2</sup> )	1