

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

Vlieland

5 maximumscore 3

- De gemeten afstand tussen A en B is 11,4 (cm) 1
- De werkelijke afstand tussen A en B is $170\,000 \times 11,4 = 1\,938\,000$ (cm) 1
- Het antwoord: 19 (km) 1

Opmerking

De gemeten afstand mag 2 mm afwijken.

6 maximumscore 3

- $36,16 \text{ km}^2 = 36\,160\,000 \text{ m}^2$ 1
- Per inwoner is er $\frac{36\,160\,000}{1132}$ (m^2 ruimte) 1
- Per inwoner is er 32 000 (m^2 ruimte) (of nauwkeuriger) 1

7 maximumscore 3

- $1132 : 100 \times 30 = 339,6$ (of 340) auto's op Vlieland 2
- Dit zijn $339,6 : 36,16 = 9$ (auto's per km^2) (of nauwkeuriger) 1

8 maximumscore 4

- De bandomtrek is $145 \times \pi = 455,5\dots$ (cm) 2
- $455,5\dots \text{ cm} = 4,555\dots \text{ meter}$ en $2 \text{ km} = 2000 \text{ meter}$ 1
- $2000 \text{ (m)} : 4,55\dots \text{ (m)} = 439$ (keer) (of nauwkeuriger) 1