

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