

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

## Zeewier

### 20 maximumscore 3

- Groefactor is 1,10 1
- $300 \times 1,10^5$  1
- Het antwoord: 483 (miljoen kilogram zeewier) (of nauwkeuriger) 1

of

- | jaar       | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| miljoen kg | 300 | 330 | 363 | 399 | 439 | ... |

2
- Het antwoord: 483 (miljoen kilogram zeewier) (of nauwkeuriger) 1

*Opmerking*

*Als 483 000 000 als antwoord is gegeven, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 21 maximumscore 3

- $(100 - 99,7) = 0,3(\%)$  1
- 300 miljoen (of 300 000 000) :  $100 \times 0,3$  1
- Het antwoord: 0,9 miljoen (of 900 000) (kilogram zeewier) 1

### 22 maximumscore 2

- $2 \times 100 + 70 = 270$  1
- $270 : 300 \times 100\% = 90(\%)$  1

of

- $\frac{2}{3} \times 100\% + \frac{1}{3} \times 70\%$  1
- Het antwoord: 90(%) 1

### 23 maximumscore 3

- $300\,000\,000 : 120 = 2\,500\,000$  1
- $2\,500\,000 \times 80 = 200\,000\,000$  (m) 1
- Het antwoord: 200 000 (km) 1

### 24 maximumscore 3

- 9,7 miljard is 9 700 000 000 1
- $360\,000 \text{ km}^2$  is  $360\,000\,000\,000 \text{ m}^2$  1
- $360\,000\,000 : 9\,700\,000\,000 = 37$  ( $\text{m}^2$ ) (of nauwkeuriger) 1

**wiskunde vmbo-GL en TL**

---

**Centraal examen vmbo-GL en TL**

Tijdvak 2

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vmbo-GL en TL,

Bij het centraal examen wiskunde vmbo-GL en TL:

Op **pagina 9** van het correctievoorschrift, bij **vraag 24** moet bij het derde deelscorebolletje

- $360\,000\,000 : 9\,700\,000\,000 = 37 \text{ (m}^2\text{)}$  (of nauwkeuriger) 1

vervangen worden door:

- $360\,000\,000\,000 : 9\,700\,000\,000 = 37 \text{ (m}^2\text{)}$  (of nauwkeuriger) 1

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren wiskunde vmbo-GL en TL.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,  
voorzitter