

Zeewier

20 maximumscore 3

- Groeifactor 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 km² is 360 000 000 000 m² 1
- $360\,000\,000\,000 : 9\,700\,000\,000 = 37$ (m²) (of nauwkeuriger) 1