

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

## Watertank

### 5 maximumscore 2

- $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$  en  $1 \text{ mm} = 0,01 \text{ dm}$  1
- $10 \times 10 \times 0,01 = 1 \text{ dm}^3 (= 1 \text{ liter})$  1

of

- $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$  en  $1 \text{ mm} = 0,01 \text{ dm}$  1
- $100 \times 0,01 = 1 \text{ dm}^3 (= 1 \text{ liter})$  1

### 6 maximumscore 2

- Oppervlakte dak is  $4,5 \times 14 = 63 \text{ (m}^2\text{)}$  1
- $839 \times 63 = 52\,857 \text{ (liter)}$  1

of

- $4,5 \text{ m} = 45 \text{ dm}$ ,  $14 \text{ m} = 140 \text{ dm}$  en  $839 \text{ mm} = 8,39 \text{ dm}$  1
- $45 \times 140 \times 8,39 = 52\,857 \text{ (liter)}$  1

### 7 maximumscore 4

- $1,10 \text{ m} = 11 \text{ dm}$  1
- $\pi \times 11^2 = 380,13\dots \text{ (dm}^2\text{)}$  1
- $10\,000 : 380,13\dots = 26,30\dots \text{ (dm)}$  1
- Het antwoord: 2,63 (meter) 1

of

- $10\,000 \text{ liter} = 10 \text{ m}^3$  1
- $\pi \times 1,10^2 \times \text{hoogte} = 10$  1
- Als *hoogte* = 2,63 (meter) is *inhoud* = 9,99... (m<sup>3</sup>) en als *hoogte* = 2,64 (meter) is *inhoud* = 10,03... (m<sup>3</sup>) 1
- Het antwoord: 2,63 (meter) 1

### 8 maximumscore 3

- De vergrotingsfactor is  $(12 : 6 =) 2$  1
- $15\,000 : 2^3$  1
- Het antwoord: 1875 (liter) 1