

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

## Gootsteenbakken

### 1 maximumscore 3

- 14 liter is  $14\,000\text{ cm}^3$  1
- De oppervlakte van de gootsteenbak is  $25 \times 35 = 875\text{ (cm}^2\text{)}$  1
- Het water staat  $14\,000 : 875 = 16\text{ (cm)}$  hoog 1

### 2 maximumscore 3

- $14 - 0,2 \times 70 = 0$ , dus  $t = 70$  (minuten) 2
- De gootsteenbak is om 11:10 uur leeg 1

of

- $14 - 0,2t = 0$  geeft  $14 = 0,2t$  (of  $-0,2t = -14$ ) 1
- $t = 70$  (minuten) 1
- De gootsteenbak is om 11:10 uur leeg 1

### 3 maximumscore 3

- $t = 5$  geeft  $H_{\text{links}} = 13$  (liter) 1
- $t = 5$  geeft  $H_{\text{rechts}} = 11$  (liter) 1
- Dus er is ná 10:05 uur evenveel water in de gootsteenbakken 1

of

- $H_{\text{rechts}} = 2,2t$  1
- $14 - 0,2t = 2,2t$  geeft  $t = 5,83\dots$  1
- Dat is ná 10:05 uur 1