

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

Gootsteenbakken

- 14 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
- 15 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
- 16 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