

Vraag	Antwoord	Scores
<b>4</b>	<b>maximumscore 4</b> Een voorbeeld van een juiste formule: $a = 21000 + 375 \times t$	
	• Het startgetal is 21 000	1
	• Het hellingsgetal is 375	2
	• De gehele formule met linkerlid	1

## Watertank

<b>5</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• 1 m = 10 dm en 1 mm = 0,01 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 mm = 0,01 dm	1
	• $100 \times 0,01 = 1 \text{ dm}^3 (= 1 \text{ liter})$	1
<b>6</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• Oppervlakte dak is $4,5 \times 14 = 63 \text{ (m}^2\text{)}$	1
	• $839 \times 63 = 52\,857 \text{ (liter)}$	1
	of	
	• 4,5 m = 45 dm, 14 m = 140 dm en 839 mm = 8,39 dm	1
	• $45 \times 140 \times 8,39 = 52\,857 \text{ (liter)}$	1
<b>7</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• 1,10 m = 11 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 liter = $10 \text{ m}^3$	1
	• $\pi \times 1,10^2 \times \text{hoogte} = 10$	1
	• Als <i>hoogte</i> = 2,63 (meter) is <i>inhoud</i> = 9,99... ( $\text{m}^3$ ) en als <i>hoogte</i> = 2,64 (meter) is <i>inhoud</i> = 10,03... ( $\text{m}^3$ )	1
	• Het antwoord: 2,63 (meter)	1
<b>8</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• De vergrotingsfactor is $(12 : 6 =) 2$	1
	• $15\,000 : 2^3$	1
	• Het antwoord: 1875 (liter)	1