

4 Beoordelingsmodel

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

Tuimelaar

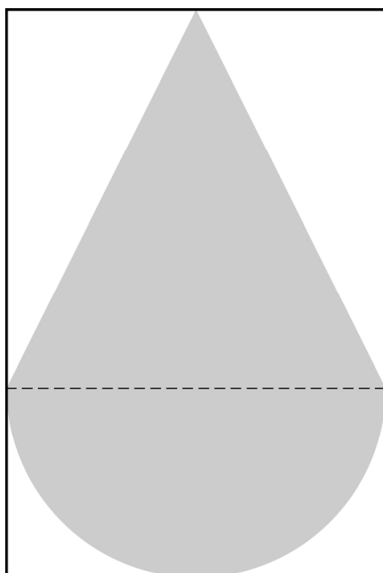
1 maximumscore 2

- Straal is 5 (cm) 1
- $inhoud\ kegel = \frac{1}{3} \times \pi \times 5^2 \times 10 (= 261,7\dots, \text{ dus afgerond } 262\text{ cm}^3)$ 1

2 maximumscore 3

- $inhoud\ hele\ bol = \frac{4}{3} \times \pi \times 5^3 = 523,5\dots\text{ (cm}^3)$ 2
- $inhoud\ halve\ bol = 523,5\dots : 2 = 262\text{ (cm}^3)$ (of nauwkeuriger) 1

3 maximumscore 3



- Een rechthoek tekenen van 5 cm bij 7,5 cm (met een marge van 0,1 cm) 1
- De gelijkbenige driehoek tekenen op de juiste plaats 1
- De halve cirkel tekenen op de juiste plaats 1

Opmerking

Als de lijn op hoogte 2,5 cm niet is getekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
4	maximumscore 4	
	• 1,35 dm ³ is 1350 cm ³	1
	• <i>diameter</i> = 13,7 geeft <i>inhoud</i> = 1346,3... (cm ³)	1
	• <i>diameter</i> = 13,8 geeft <i>inhoud</i> = 1376,0... (cm ³)	1
	• Het antwoord: 13,7 (cm)	1

Digitale munt

5	maximumscore 2	
	• 1104 : 1,2378	1
	• Het antwoord: 891,90 (euro)	1
6	maximumscore 3	
	• De toename is (1104 – 10 =) 1094 (dollar)	1
	• 1094 : 10 × 100(%)	1
	• Het antwoord: 10 940(%)	1
7	maximumscore 1	
	48(%)	
8	maximumscore 2	
	• Op 1 december 2017 is $t = 11$	1
	• $E = 10 \times 1,48^{11}$ (= 746,2..., dus afgerond 746 dollar)	1
9	maximumscore 3	
	• Op 1 september is $t = 8$ geeft $E = 230,1...$ (dollar)	1
	• Op 1 oktober is $t = 9$ geeft $E = 340,6...$ (dollar)	1
	• Het antwoord: (in de loop van) september	1
10	maximumscore 4	
	Voorbeeld van een juiste formule: $E = 1350 - 12,25 \times d$	
	• Startgetal is 1350	1
	• Van 15 januari tot en met 5 april is (16 + 28 + 31 + 5 =) 80 (dagen)	1
	• Hellingsgetal is ((370 – 1350) : 80 =) –12,25	1
	• Linker- én rechterlid juist	1

Opmerking

Als er geen lineaire formule is genoteerd, maximaal 2 scorepunten toekennen.