

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

Kruidnoten

1 maximumscore 3

- Totaal is $(250 + 125 + 100 + 100 + 40 =)$ 615 (gram) 1
- $125 : 615 \times 100(\%)$ 1
- Het antwoord: 20(%) (of nauwkeuriger) 1

2 maximumscore 2

- $70 : 100 \times 60$ 1
- Het antwoord: 42 (kruidnoten) 1

3 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste formule:

straal = $1,25 \times$ *hoogte*

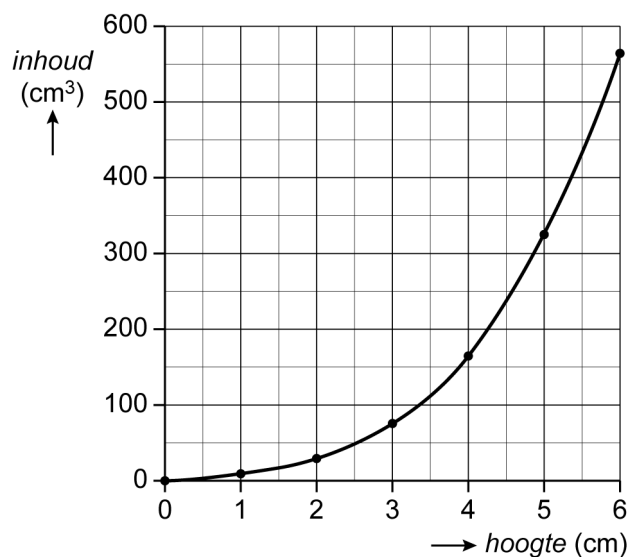
- Hellingsgetal is 1,25 1
- Linker- én rechterlid juist 1

4 maximumscore 1

inhoud bolkap = $\frac{(3 \times \pi \times 1,25^2 \times 1 + 1^3)}{6}$ (en dit is afgerond 2,6 cm³)

5 maximumscore 4

hoogte (cm)	0	1	2	3	4	5	6
straal (cm)	0	1,25	2,5	3,75	5	6,25	7,5
inhoud (cm ³)	0	2,6	21	71	168	328	566



- De juiste waarden (of nauwkeuriger) invullen in de tabel 2
- Het tekenen van de punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een vloeiende kromme door de punten 1

Opmerking

Voor elke ontbrekende of foutieve waarde in de tabel 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.