

1 Reken uit.

a

1	5	2	:	8	=	1	9
8	0	-	1	0	x		
7	2						
7	2	-	9	x			
0							

b

1	3	0	:	7	=	1	8	r	4
7	0	-	1	0	x				
6	0								
5	6	-	8	x					
4									

c

1	5	2	4	:	8	=	1	9	0	r	4
8	0	0	-	1	0	0	x				
7	2	4									
7	2	0	-	9	0	x					
		4									

2 Kleur de delen.

a Kleur:

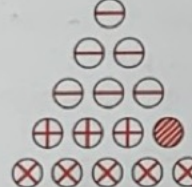
- 10% rood
- 20% groen
- 30% blauw
- 40% geel



b Kleur:

- $\frac{1}{3}$ rood
- $\frac{1}{5}$ blauw
- $\frac{2}{5}$ groen
- De rest zwart.

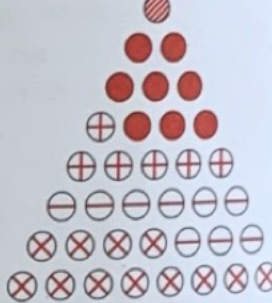
Dat is $\frac{1}{15}$ deel.



c Kleur:

- $\frac{1}{3}$ rood
- $\frac{1}{4}$ groen
- $\frac{1}{6}$ blauw
- $\frac{2}{9}$ geel
- De rest zwart.

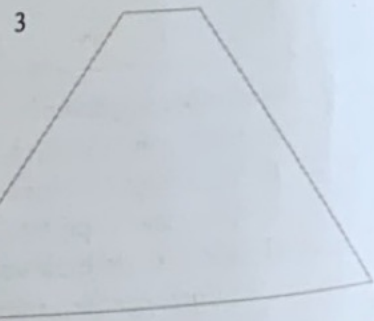
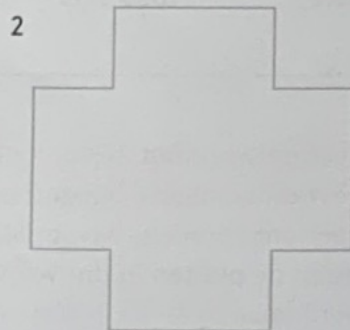
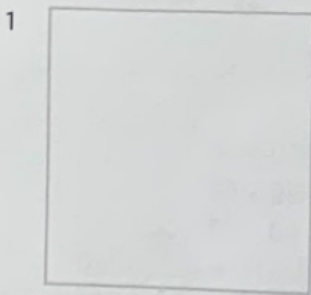
Dat is $\frac{1}{36}$ deel.



⊗ = rood ⊖ = groen ⊕ = blauw ● = geel ◌ = zwart

3 Reken met omtrek en oppervlakte.

- a De omtrek van het vierkant is $4 \times 3,5 = 14$ cm.
- b De oppervlakte van het vierkant is $3,5 \times 3,5 = 12,25$ cm².
- c Welke 2 figuren hebben dezelfde omtrek? **figuur 2 en 3**
- d Wat is de oppervlakte van figuur 3? $12,95$ cm²



4 Maak de rijen af.

a

0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

b

0,3	0,6	0,9	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24
-----	-----	-----	------	------	------	------	------

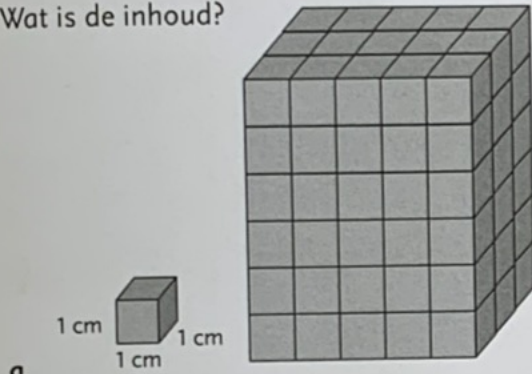
c

0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

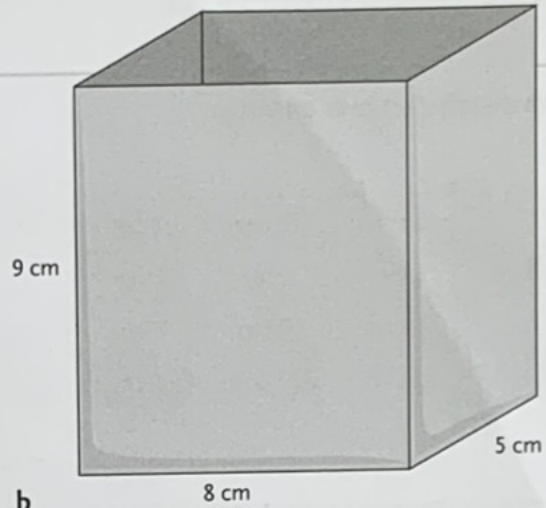
d

0,0	0,44	0,88	1,32	1,76	2,2	2,64	3,08
-----	------	------	------	------	-----	------	------

1 Hoeveel blokjes?
Wat is de inhoud?



a Hoeveel blokjes zijn er per laag? **15**
Hoeveel lagen zijn er? **6**

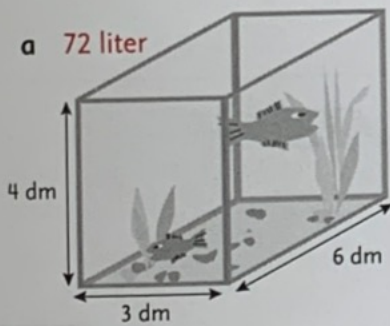


b $\text{Inhoud} = \text{lengte} \times \text{breedte} \times \text{hoogte} (l \times b \times h)$

Wat is de inhoud van deze doos? $8 \times 5 \times 9 \text{ cm}^3 = 360 \text{ cm}^3$

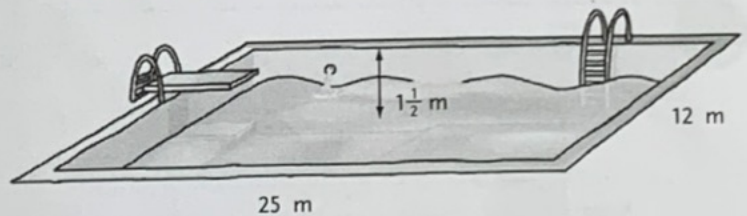
2 Hoeveel liter kan erin?

$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$



a **72 liter**

b **450 000 liter**



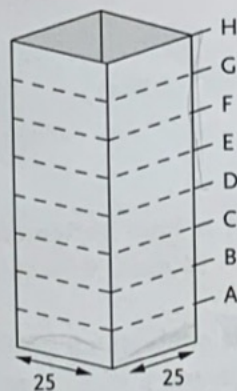
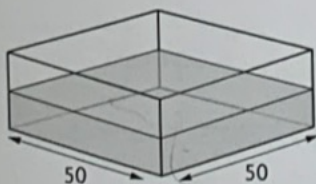
Tip: maak van meters eerst decimeters.

3 Hoeveel liter water kan er in deze zwembaden?

Maten van de zwembaden:

lengte	10 m	8 m	15 m	25 m	50 m
breedte	5 m	8 m	10 m	10 m	15 m
diepte	2 m	1,5 m	2,50 m	3,50 m	3,60 m
inhoud in l	100.000 l	96.000 l	375.000 l	875.000 l	2.700.000 l

4 Hoe hoog komt het water in de hoge bak?



- a Sharon giet het water uit de lage bak over in de hoge. Hoe hoog (tot welke letter) komt het water dan in de hoge bak? **Tot de letter D.**
- b Stel dat de lage bak vol is. Sharon giet het water uit de lage bak over in de hoge. Hoe hoog komt het water dan in de hoge bak? **Tot de letter H.**

1 Neem de tabellen over en vul in.

a

l	5 cm	12 cm	7 cm
b	3 cm	5 cm	2 cm
h	2 cm	10 cm	7 cm
inhoud	30 cm ³	600 cm ³	98 cm ³

b

l	1 dm	1 m	4 m
b	5 cm	5 dm	3 m
h	3 cm	20 cm	50 cm
inhoud	150 cm ³	100 dm ³	6 m ³

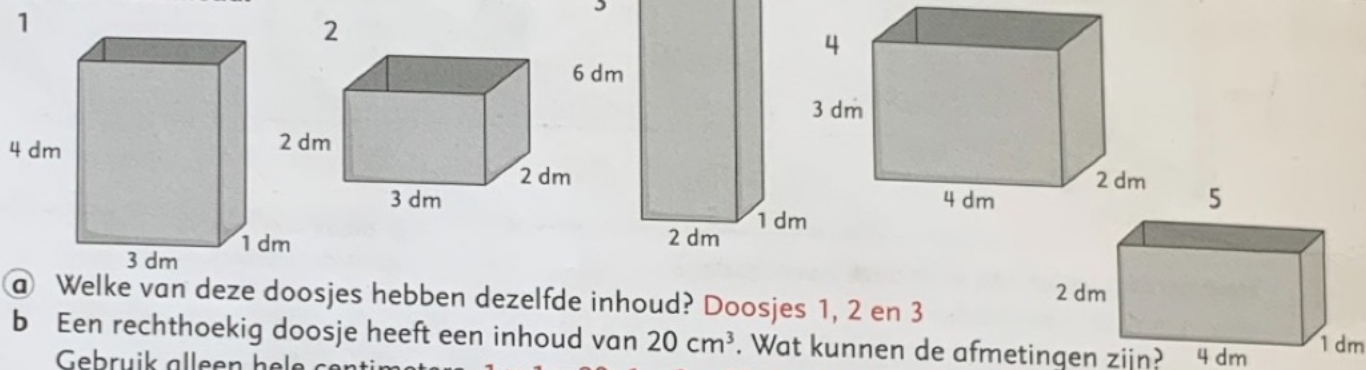
c

l	2,50 m	4 m	4 m
b	2 m	3 m	1,50 m
h	1 m	1,50 m	0,50 m
inhoud	5 m ³	18 m ³	3 m ³

d

l	0,6 dm	1,5 dm	4 cm
b	7 cm	0,8 dm	2,5 cm
h	3 cm	4 cm	6 mm
inhoud	126 cm ³	480 cm ³	6 cm ³

2 Reken met inhoud.



- a Welke van deze doosjes hebben dezelfde inhoud? **Doosjes 1, 2 en 3**
- b Een rechthoekig doosje heeft een inhoud van 20 cm³. Wat kunnen de afmetingen zijn? Gebruik alleen hele centimeters. **1 × 1 × 20; 1 × 2 × 10; 1 × 4 × 5; 2 × 2 × 5 cm**
- c Een rechthoekig doosje heeft een inhoud van 27 cm³. Wat kunnen de afmetingen zijn? Gebruik zowel hele als halve centimeters. **2 × 1,5 × 9; 4 × 1,5 × 4,5; 2 × 3 × 4,5; 3 × 3 × 3; 1 × 1 × 27; 1 × 3 × 9; 1 × 2 × 13,5; 1 × 6 × 4,5 cm**

3 Reken uit.

Gebruik je rekenmachine.

Boekhandel	Bloemist	Visboer	Supermarkt
----- TOTAAL: €14,95	----- TOTAAL: €5,80	----- TOTAAL: €9,65	----- TOTAAL: €34,86

- Mevrouw Van Dorp gaat winkelen. Ze heeft € 83,15 in haar portemonnee.
- a Wat geeft ze in totaal uit? **€ 65,25 (eigenlijk € 65,26 maar € 34,86 wordt afgerond)**
 - b Hoeveel houdt mevrouw Van Dorp over? **€ 17,90**
 - c Ze wil nog 4 flessen wijn kopen. De wijn is in de aanbieding: € 5,99 per stuk: 4 halen, 3 betalen. Heeft ze nog genoeg geld bij zich? **afgerond € 17,95; nee**