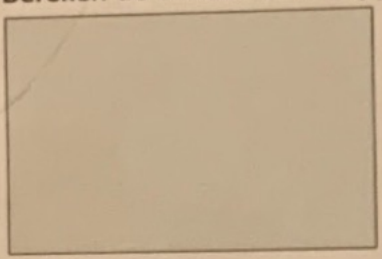
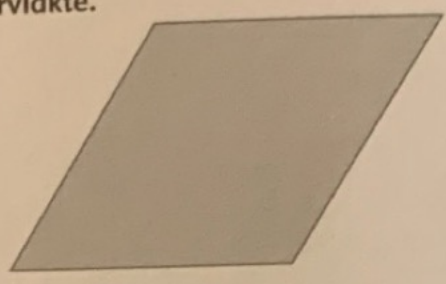


1 Bereken de omtrek en de oppervlakte.



figuur 1



figuur 2

- a Wat is de omtrek van figuur 1? En van figuur 2? 1. 13 cm; 2. 12 cm
- b Welke figuur heeft de grootste oppervlakte? 1. (10 cm<sup>2</sup>); 2. 7 1/2 cm<sup>2</sup>
- c Als je figuur 2 op figuur 1 legt, welk deel van 1 blijft dan onbedekt? 1/4 deel

2 Reken met schaal.

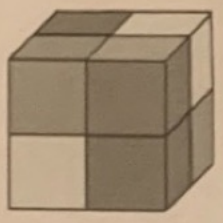


schaal 1 : 100 |-----| 1 m

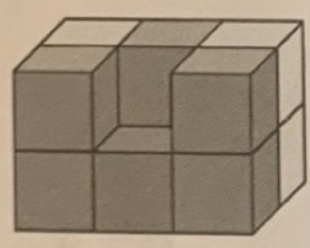
De familie Willems krijgt 4 kippen. Vader maakt een hok met een ren. Om de ren komt gaas.

- a Hoe lang is de ren? 5 m
- b Hoe breed is de ren? 3,50 m
- c Hoeveel meter gaas moet de familie kopen? 17 m
- d Wat is de oppervlakte van het hok? 1,50 m<sup>2</sup>

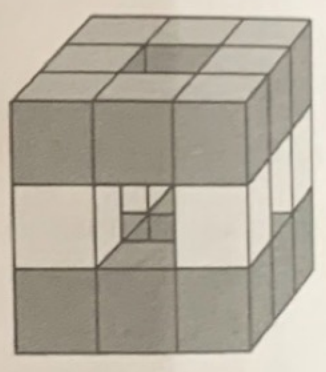
3 Bekijk deze bouwsels van kubussen.



- a Hoeveel kleine kubussen zie je? 7  
De kleine kubussen vormen samen een grote kubus. Uit hoeveel kleine kubussen bestaat die? 8

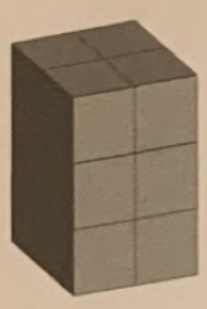


- b Hoeveel kubussen zie je? 9  
Uit hoeveel kubussen bestaat dit bouwsel? 11

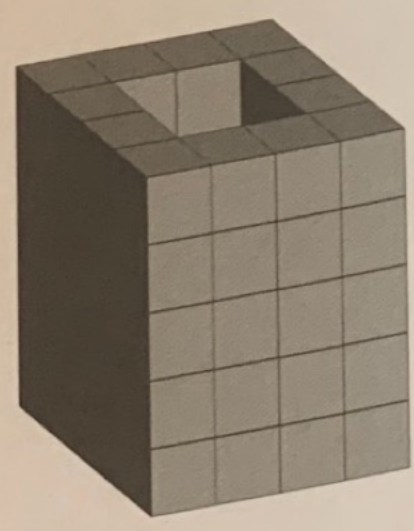


- c Dit is een kubus met in elke zijde een opening. Uit hoeveel kleine kubussen bestaat hij? 20

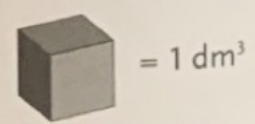
4 Bekijk deze bouwsels van kubussen.



- a De kubussen vormen samen een balk. Uit hoeveel kubussen bestaat de balk? 12  
Hoeveel kubussen zijn er wel, maar zie je niet? 2



- b De bodem is 1 kubus dik. Hoe diep is het gat? 4 dm of 40 cm  
De kubussen vormen samen een uitgeholde balk. Uit hoeveel kubussen bestaat deze vorm? 64
- c Hoeveel liter water kan er in het holle gedeelte? 16 liter



5 Reken met treintijden.



Vertrek 12:10 ► Aankomst 14:34

Tijd	Station/Halte	Spoor	Reisdetails
12:10	Amersfoort	6	Intercity
12:29	Utrecht Centraal	8b	
12:38	Utrecht Centraal	15	Intercity
13:06	Hertogenbosch (s)		
13:28	Eindhoven		
13:47	Weert		
14:02	Roermond		
14:18	Sittard		
14:34	Maastricht		

- a Hoelang duurt de treinreis van Amersfoort naar Utrecht? **19 minuten**
- b Hoeveel tijd heb je om in Utrecht over te stappen op de trein naar Maastricht? **9 minuten**
- c Hoeveel tijd reis je tussen 2 opeenvolgende stations? **U – DB 28 min.; DB – E 22 min.; E – W 19 min.;**
- d Hoelang duurt de hele reis van Amersfoort naar Maastricht? **2 u en 24 min. W – R 15 min.;**
- e Een half uur later gaat er weer een trein naar Utrecht en dan naar Maastricht. **R – S 16 min.;**  
Schrijf alle vertrektijden op. **12.40; 12.59; 13.08; 13.36; 13.58; 14.17; 14.32; 14.48; 15.04 S – M 16 min.**

6 Reken met procenten.



Deze barbecue kostte vorig jaar € 200. Dit jaar is de prijs verhoogd. Wat is de nieuwe prijs?

- a Bij een prijsverhoging van:
 

10%	5%	20%
-----	----	-----

**€ 220; € 210; € 240**
- b Bij een prijsverhoging van:
 

15%	25%	1%
-----	-----	----

**€ 230; € 250; € 202**
- c Bij een prijsverhoging van:
 

2,5%	40%	60%
------	-----	-----

**€ 205; € 280; € 320**

7 Vul aan tot 1.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>a</b></p> <p>0,3 + <b>0,7</b> = 1</p> <p>0,9 + <b>0,1</b> = 1</p> <p>0,5 + <b>0,5</b> = 1</p> <p>0,2 + <b>0,8</b> = 1</p> | <p><b>b</b></p> <p>0,20 + <b>0,80</b> = 1</p> <p>0,25 + <b>0,75</b> = 1</p> <p>0,90 + <b>0,10</b> = 1</p> <p>0,99 + <b>0,01</b> = 1</p> | <p><b>c</b></p> <p>0,250 + <b>0,750</b> = 1</p> <p>0,025 + <b>0,975</b> = 1</p> <p>0,001 + <b>0,999</b> = 1</p> <p>0,005 + <b>0,995</b> = 1</p> |
|---|---|---|