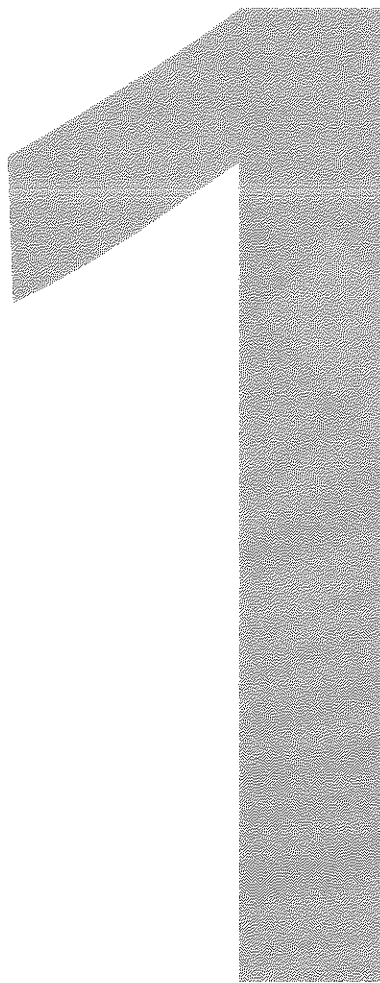


Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje M6



zeker weten



Voorbeeldopgaven

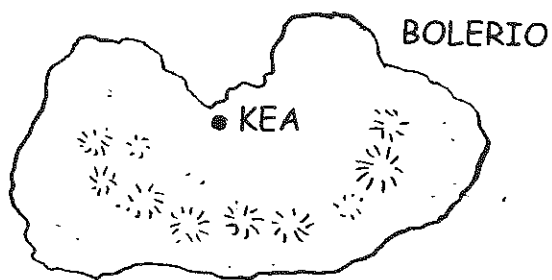
1



Over hoeveel minuten moet de boot naar Meerstad vertrekken?

_____ minuten

2



Op Bolerio wonen 998 mensen. In Kea wonen 252 mensen.
Hoeveel mensen ongeveer wonen op de rest van het eiland?

- | | |
|-------|-------|
| A 650 | D 800 |
| B 700 | E 850 |
| C 750 | |

Bij deze taak mag je geen uitrekenpapier gebruiken.

- 1 De wielrenners moeten 5 rondjes van 18 km fietsen.
Hoeveel kilometer is dat in totaal?

_____ kilometer

2 $700 - 55 - 45 =$ _____

3

	aantal loten
groep 5:	289
groep 6:	309
groep 7:	394
groep 8:	218

De kinderen van groep 5, 6, 7 en 8 hebben loten verkocht.
Hoeveel loten hebben ze ongeveer in totaal verkocht?

- A 1000 C 1200
B 1100 D 1300

4

week 36	
dagen	kilometer
maandag	75
dinsdag	56
woensdag	99
donderdag	44
vrijdag	25

Als Peter de auto voor zijn werk gebruikt, schrijft hij de kilometers op die hij gereden heeft.

Hoeveel kilometer heeft hij in week 36 in totaal gereden?

_____ kilometer

5

Nieuwe record verspringen!

Het record verspringen stond op de naam van Ruud Deken van groep 8.
Hij sprong 187 cm ver.
Maarten Bakker van groep 7 sprong vorige week 16 cm verder.
Van harte gefeliciteerd, Maarten!

Hoe ver heeft Maarten gesprongen?

_____ cm

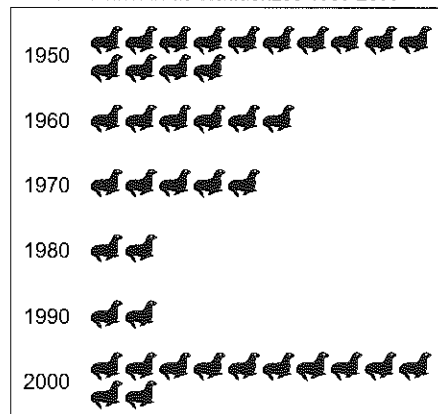
6

Sjoerd en Jeanet hebben meegedaan met de fietsvierdaagse.
In totaal hebben ze 159 km gefietst in 4 dagen.
Hoeveel kilometer hebben ze ongeveer per dag gefietst?

- | | |
|------|------|
| A 15 | C 40 |
| B 25 | D 50 |

7

Zeehonden in de Waddenzee 1950-2000



Legenda:

 = 200 zeehonden

In deze grafiek kun je zien hoeveel zeehonden in de Waddenzee leefden.
Hoeveel zeehonden leefden in 1960 in de Waddenzee?

_____ zeehonden

- 8 Opa koopt 6 kaartjes voor de dierentuin van € 14,95.
Hoeveel euro moet hij ongeveer betalen?

A € 60,- C € 90,-
B € 75,- D € 120,-

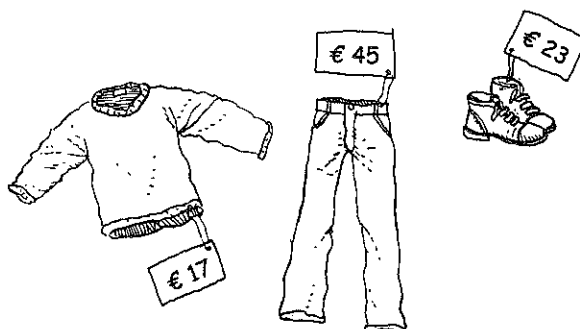
9



Hoeveel kost het T-shirt nu minder?

€ _____

10



Tessa koopt deze trui, broek en schoenen. Ze betaalt met een briefje van 100 euro.
Hoeveel krijgt ze terug?

_____ euro

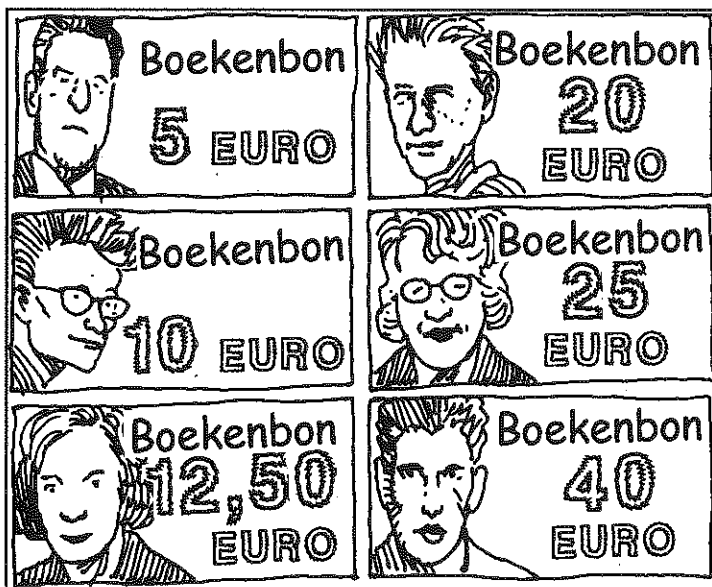
- 11 298 x 1009 is ongeveer ...
Kies de beste schatting

A 200 x 1000 C 300 x 1000
B 200 x 2000 D 300 x 2000

- 12 Hoeveel is de helft van € 71,-?

€ _____

- 13

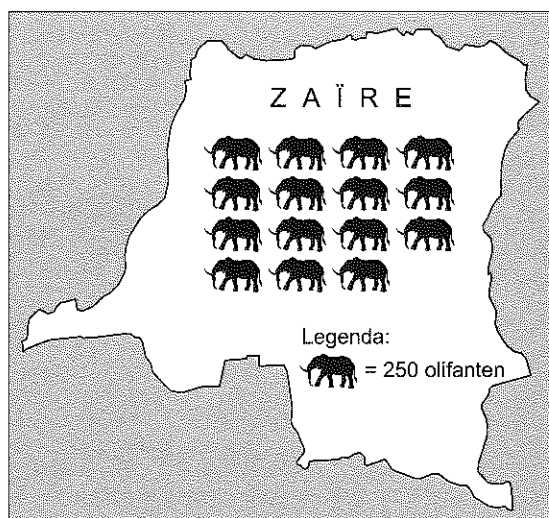


Merel heeft 6 boekenbonnen.
Hoeveel euro zijn deze bonnen samen waard?

€ _____

- 14 $240 : 6 =$ _____

15



Op de kaart kun je zien hoeveel olifanten in Zaïre leven.
Hoeveel olifanten leven in Zaïre?

_____ olifanten

16

Aantal verkochte stripboeken van 'Sjors en Sjaan'		
Week 1:		209
Week 2:		692
Week 3:		412

Hoeveel stripboeken zijn er ongeveer in die 3 weken in totaal verkocht?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1200 | C 1400 |
| B 1300 | D 1500 |

17 5 kinderen verdelen de prijs van € 60,- eerlijk.
Hoeveel krijgt ieder dan?

€ _____

18

Kleine winst van voetbal liefhebbers

Bosdorp - Het is zover. Bosdorp krijgt eindelijk een voetbalstadion.

Het was wel een krappe winst voor de liefhebbers: 3015 stemmen voor en 2985 tegen.

Maar meer is meer.

En als alles loopt volgens plan zal burgemeester Krol het stadion over een jaar openen.

Er waren meer mensen vóór de bouw van het stadion dan tegen.
Hoeveel mensen meer?

_____ mensen

19



Anna heeft 40 dozen walnoten in het rek gezet.
In elke doos zitten 12 netjes met walnoten.
Hoeveel netjes met walnoten zitten in 40 dozen?

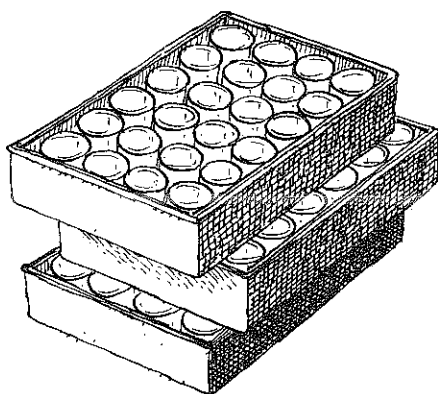
_____ netjes

20 $425 + 300 + 475 =$ _____

- 21 Op de parkeerplaatsen bij een voetbalstadion stonden 2709 auto's geparkeerd. In de pauze vertrokken van parkeerplaats Noord 219 auto's en van parkeerplaats Zuid 189 auto's.
Hoeveel auto's bleven er ongeveer staan?

A 500 C 2400
B 2300 D 2600

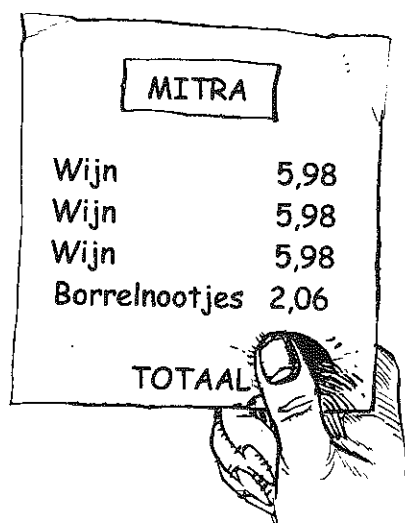
22



Meester Frank moet glazen huren voor het schoolfeest. Hij verwacht ongeveer 120 glazen nodig te hebben.
Hoeveel kratten van 24 glazen moet hij dan huren?

_____ kratten van 24

23



Sylvia heeft deze boodschappen gedaan.
Hoeveel euro moet ze betalen?

_____ euro

24

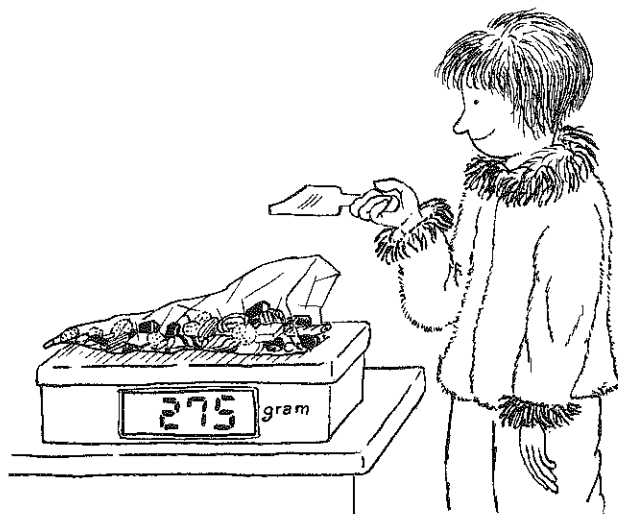


Hoeveel korting is dat ongeveer?

- | | |
|----------|----------|
| A € 10,- | D € 70,- |
| B € 20,- | E € 80,- |
| C € 30,- | |

25 $56 : 4 =$ _____

26

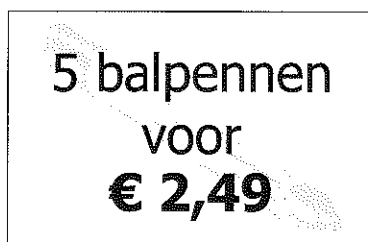


Minka mag 350 gram drop kopen.
Ze heeft al 275 gram in het zakje gedaan.
Hoeveel gram mag er nog bij?

_____ gram

27 $4 \times 24 =$ _____

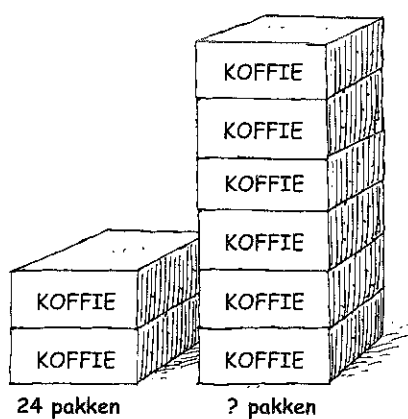
28



Hoeveel kost 1 balpen dan ongeveer?

- | | |
|------------------|------------------|
| A 5 cent | C 50 cent |
| B 40 cent | D 60 cent |

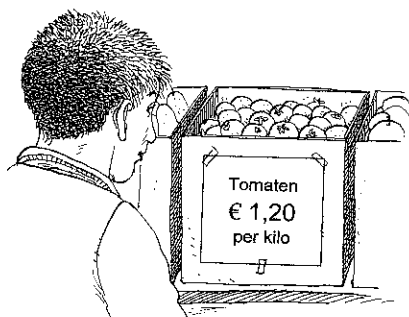
29



In twee dozen zitten 24 pakken koffie.
Hoeveel pakken koffie zitten in zes dozen?

_____ pakken

30



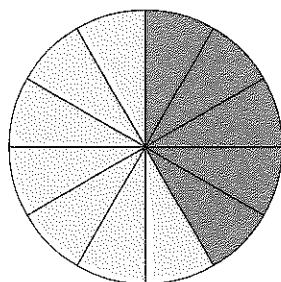
Joop koopt anderhalve kilo tomaten.
Hoeveel moet hij betalen?

€ _____

- 31 Met $1\frac{1}{2}$ liter melk kun je 6 bekers vullen.
Hoeveel bekers kun je vullen met 3 liter melk?

_____ bekers

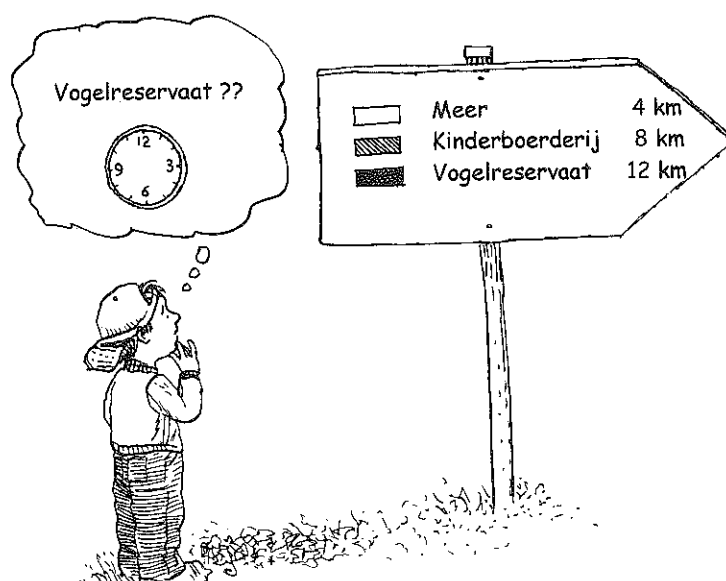
32



Welk deel van de cirkel is donkergrijs gemaakt?

$\frac{\dots}{\dots}$ deel

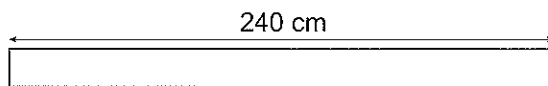
33



Vanaf deze plek kun je drie wandelingen maken. De wandeling langs het meer duurt ongeveer een uur. Hoe lang duurt de wandeling langs het vogelreservaat dan ongeveer?

_____ uur

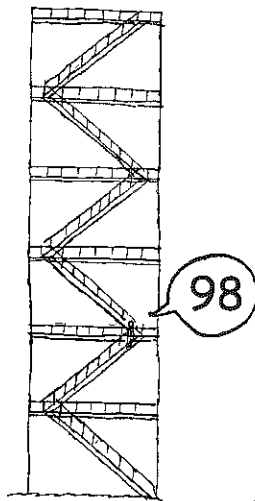
34



“Ik heb een kwart van de plank nodig”, zegt vader.
Hoe lang is het stuk dat vader nodig heeft?

_____ centimeter

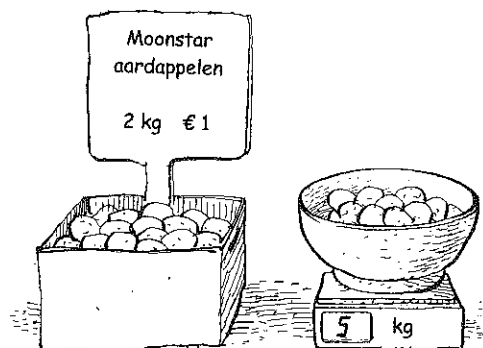
35



Ria klimt langs de trap omhoog. Ze telt de treden die ze al heeft gehad.
Hoeveel treden heeft de trap van de uitkijktoren ongeveer?

- | | |
|-------|-------|
| A 200 | C 400 |
| B 300 | D 600 |

36



Op de markt kost 2 kilogram aardappelen 1 euro.
Jozef koopt 5 kilogram aardappelen.
Hoeveel moet hij betalen?

€ _____

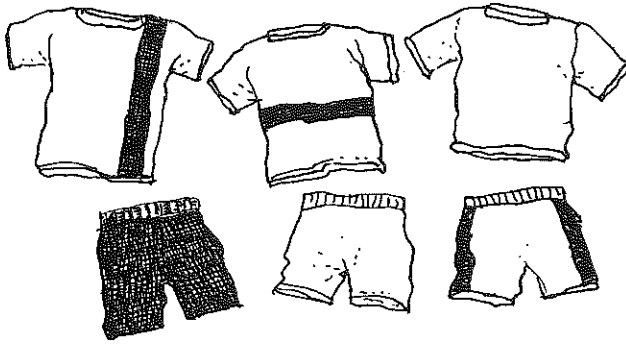
2

Bij deze taak mag je uitrekenpapier en een liniaal gebruiken.

- 1 Lotte heeft 5 kilometer geschaatst.
Hoeveel meter is dat?

_____ meter

2

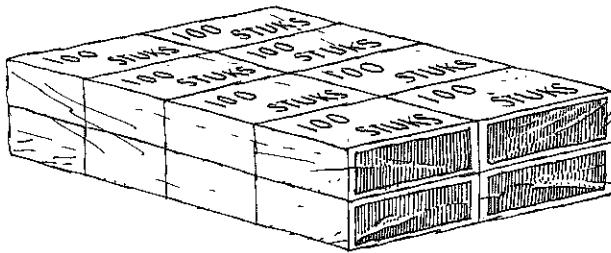


Sportclub Drievliet heeft drie verschillende shirts en drie verschillende broekjes.
Op hoeveel verschillende manieren kunnen de spelers zich kleden?

- 3 Zerba de hond weegt 3900 gram.

Dat is bijna _____ kilo.

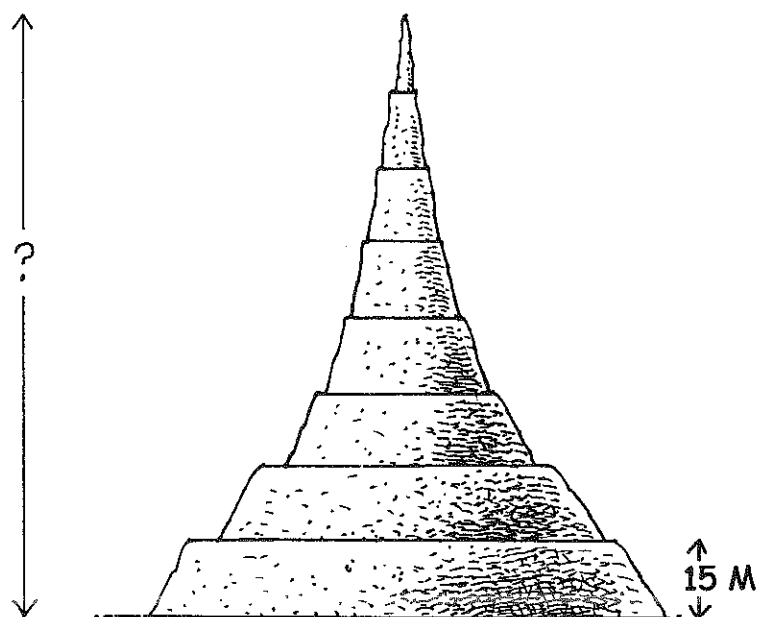
4



Hoeveel lucifers zitten in totaal in dit pak?

_____ lucifers

5



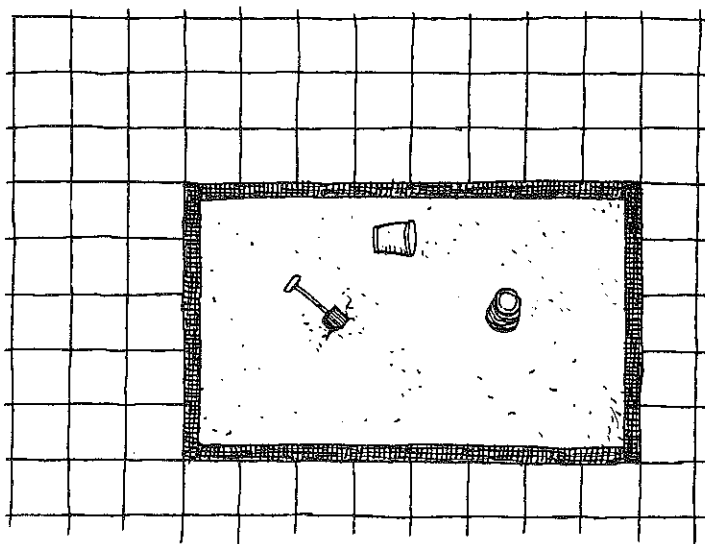
Gebruik je liniaal.

Deze toren is in India gebouwd. De onderste ring is 15 meter hoog.

Hoe hoog is deze toren?

_____ meter

6

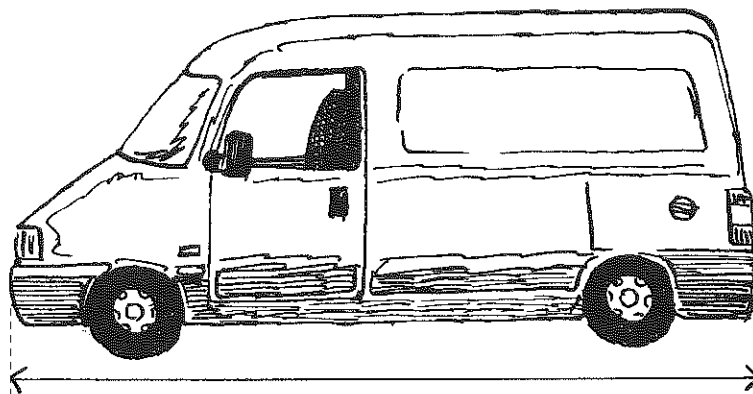


Op het schoolplein zijn tegels weggehaald om een zandbak te maken.

Hoeveel tegels zijn er weggehaald?

_____ tegels

7



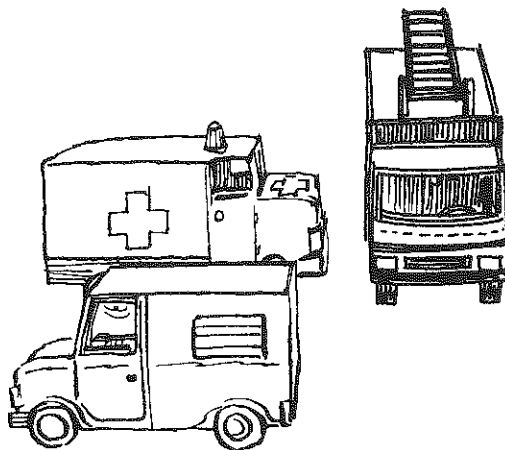
Gebruik je liniaal.

Hierboven is een busje op schaal getekend. 2 centimeter is in werkelijkheid 1 meter.

Hoe lang is het busje in werkelijkheid?

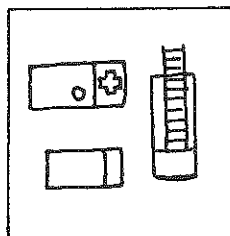
_____ meter

8

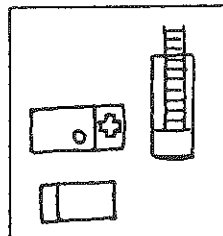


Hier zie je een foto van de auto's van Jasper.

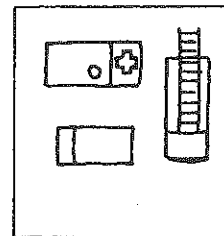
Welke plattegrond hoort hier bij?



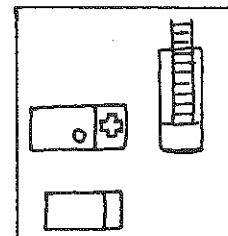
A



B

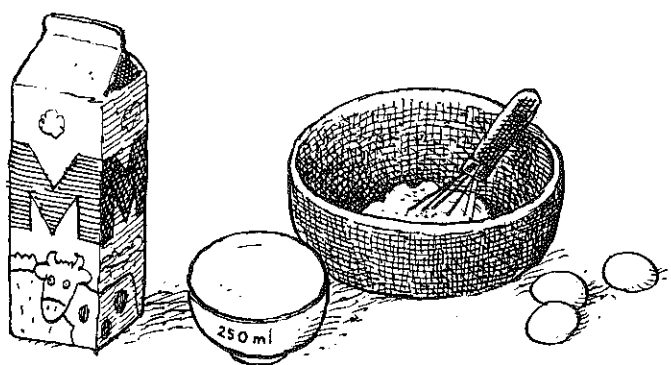


C



D

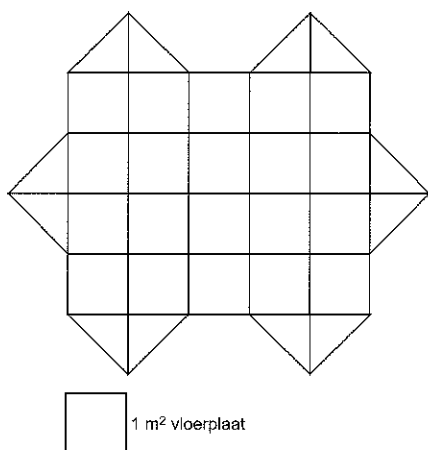
9



Moeder heeft een halve liter melk nodig om pannenkoeken te maken.
 Er gaat 250 milliliter in de kleine kom.
 Hoe vaak moet ze de kleine kom volschenken?

_____ keer

10



Dit is de plattegrond van de dansvloer van een feesttent. Op de dansvloer komen vloerplaten te liggen.
 Voor hoeveel vierkante meter zijn vloerplaten nodig?

_____ m²

11

Janine heeft een hoogslaper gekregen.
 Het bed is 208 cm hoog

Dat is _____ meter en _____ centimeter.

12



Carmen koopt een boek van € 22,95. Ze betaalt gepast. Ze geeft 2 briefjes van 10 euro, een munt van 2 euro en een munt van 50 cent. Daarna geeft ze nog 3 munten.

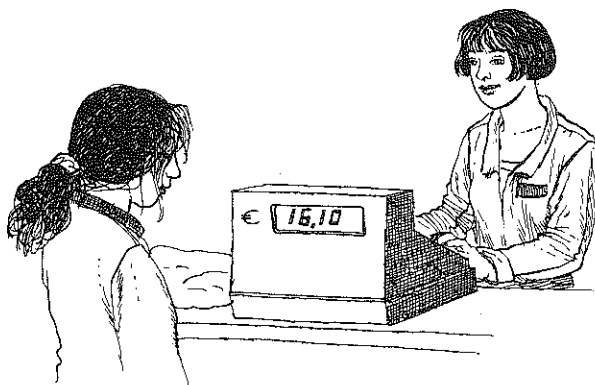
Welke munten?

1 munt van _____

1 munt van _____

1 munt van _____

13



Jenny moet € 16,10 betalen. Ze betaalt met een briefje van 20 euro, een munt van 1 euro en een munt van 10 eurocent. Ze krijgt dan één briefje terug.

Welk?

Een briefje van _____ euro

14

Dennis heeft 40 munten van 5 eurocent, 20 munten van 10 eurocent en 10 munten van 20 eurocent.

Hoeveel euro heeft Dennis in totaal?

€ _____

15



De skeelers zijn in winkel 2 goedkoper.
Hoeveel goedkoper?

€ _____

16 $735 + 185 =$ _____

17 In het magazijn staan nog 9 dozen. In elke doos zitten 24 potten appelmoes.
Hoeveel potten appelmoes zijn dat samen?

_____ potten

18

Opgehaald oud papier

week 1: 478 kg

week 2: 364 kg

Hoeveel kg oud papier is in die 2 weken opgehaald?

_____ kg

19



Koos geeft 290 euro uit.
Hoeveel bonuspunten krijgt hij dan?

_____ bonuspunten

20



Femke koopt 2 pakken amandel speculaas.
Hoeveel moet ze daarvoor betalen?

€ _____

21 $8000 - 2625 =$ _____

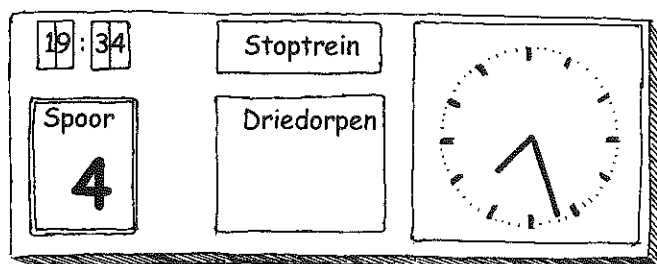
22

Verse vis van W. Snoek		
KABELJAUWFILET		
Gewicht	€ per 100 gram	Bedrag in €
? gram	2,00	5,00

Tamara heeft voor € 5,- kabeljauwfilet gekocht.
Hoeveel gram kabeljauwfilet heeft ze gekocht?

_____ gram

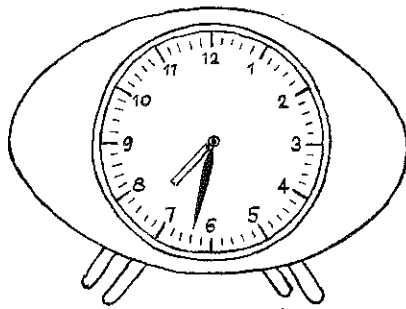
23



Over hoeveel minuten moet de trein vertrekken?

_____ minuten

24



Hoe laat is het op deze klok?

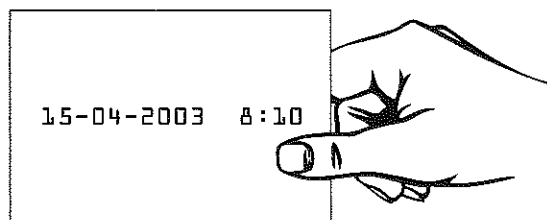
25



De videoband wordt om zeven uur 's avonds aangezet.
Hoe laat is de film afgelopen?

Om ongeveer _____

26

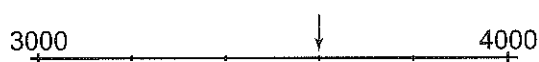


Op de achterkant van de foto staan de datum en de tijd wanneer de foto is
afgedrukt.

In welke maand is deze foto afgedrukt?

In _____

27

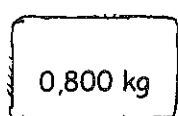


Welk getal hoort bij de pijl?

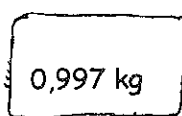
28

Moeder wil ongeveer 1 kilo kipfilet kopen.

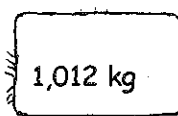
Van welk bakje ligt het gewicht het dichtst bij 1 kilo?



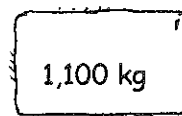
A



B



C



D

29

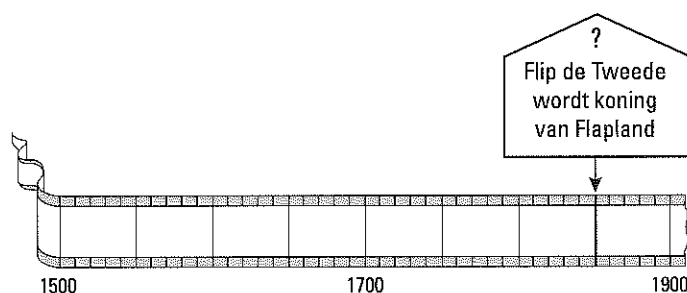
Tel terug.

Steeds 98 eraf.



Welk getal moet op het kaartje met het vraagteken staan?

30



In welk jaar werd Flip de Tweede koning van Flapland?

In het jaar _____

3

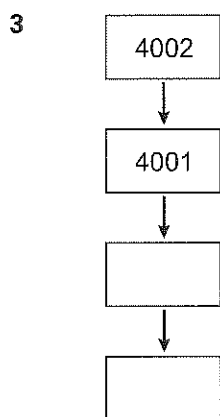
Bij deze taak mag je uitrekenpapier en een liniaal gebruiken.



Welke getal moet bij de pijl staan?

- 2 Jasper haalt 850 euro bij de bank.
Hij krijgt 3 briefjes van 200 euro.
Verder krijgt hij alleen briefjes van 50 euro.
Hoeveel briefjes van 50 euro krijgt hij?

_____ briefjes



Tel terug.

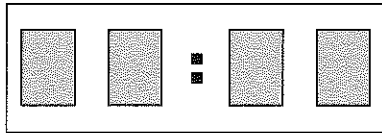
Welke getallen moeten in de lege hokken staan?

_____ en _____



Welk getal ligt in het midden tussen 750 en 800?

- 5 Goos wil de voetbalwedstrijd die 's ochtends vroeg om half vijf begint met zijn recorder opnemen.
Hoe moet hij deze tijd in cijfers intoetsen?



6

Januari						Februari					
Ma	6	13	20	27		Ma	3	10	17	24	
Di	7	14	21	28		Di	4	11	18	25	
Wo	1	8	15	22	29	Wo	5	12	19	26	
Do	2	9	16	23	30	Do	6	13	20	27	
Vr	3	10	17	24	31	Vr	7	14	21	28	
Za	4	11	18	25		Za	1	8	15	22	
Zo	5	12	19	26		Zo	2	9	16	23	

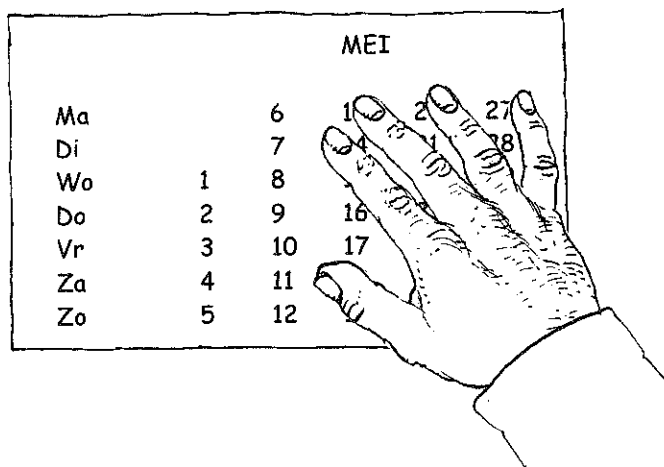
Maart						April					
Ma	3	10	17	24	31	Ma	7	14	21	28	
Di	4	11	18	25		Di	1	8	15	22	29
Wo	5	12	19	26		Wo	2	9	16	23	30
Do	6	13	20	27		Do	3	10	17	24	
Vr	7	14	21	28		Vr	4	11	18	25	
Za	1	8	15	22	29	Za	5	12	19	26	
Zo	2	9	16	23	30	Zo	6	13	20	27	

Vader is op vrijdag 17 januari naar de tandarts geweest. Hij moet over drie weken terug.

Op welke dag moet hij weer naar de tandarts?

Op vrijdag _____

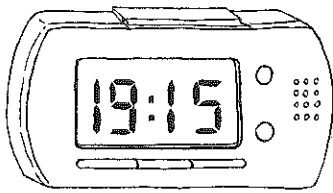
7



Op welke dag valt 24 mei?

Op een _____

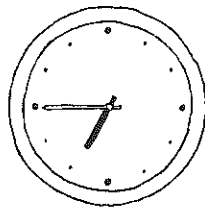
8



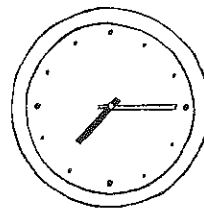
Welke klok hieronder geeft dezelfde tijd aan als de wekkerradio?



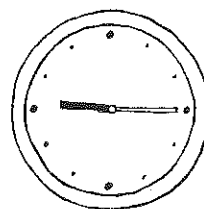
A



B



C



D

9



Hoeveel moet er bij 'Uw voordeel' komen te staan?

€ _____

10

Bea koopt een trui voor € 17,50 en een broek voor € 22,50.

Ze betaalt met 100 euro.

Hoeveel krijgt ze terug?

€ _____

11

Op één velletje zitten 16 stickers. Juf heeft nog 7 velletjes met stickers.

Hoeveel stickers zijn dat samen?

_____ stickers

- 12 Jari koopt een stokbrood van € 1,29 en een witbrood van € 0,89 en een bruinbrood van € 0,99. Hoeveel moet hij betalen?

€ _____

13



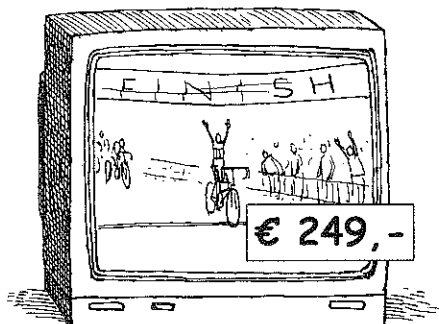
De directeur is jarig. Hij wil alle kinderen op een ijsje trakteren. Er zijn 96 kinderen. In één doos zitten 8 ijsjes. Hoeveel dozen moet de directeur dan kopen?

_____ dozen

- 14 In de zaal zijn 9 rijen stoelen klaargezet. In elke rij staan 15 stoelen. Hoeveel stoelen zijn dat samen?

_____ stoelen

15



Daan koopt deze tv en krijgt nog € 75,- korting. Hoeveel moet hij dan betalen?

€ _____

- 16 Casper koopt een tennisracket voor 139 euro, een trainingspak voor 59 euro en sportschoenen voor 99 euro.
Hoeveel moet Casper betalen?

€ _____

- 17 Fatima wisselt een briefje van 10 euro in voor munten van 20 eurocent.
Hoeveel munten krijgt ze?

_____ munten

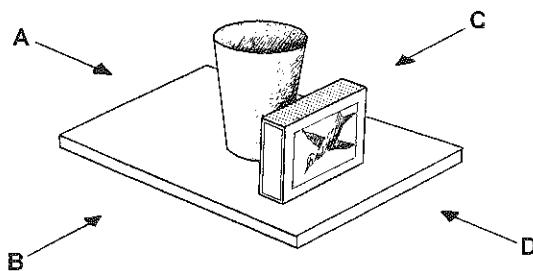
- 18 Tim wisselt een briefje van 20 euro in voor munten.
Hij krijgt 5 munten van 2 euro en de rest in munten van 50 eurocent.
Hoeveel munten van 50 eurocent krijgt Tim?

_____ munten

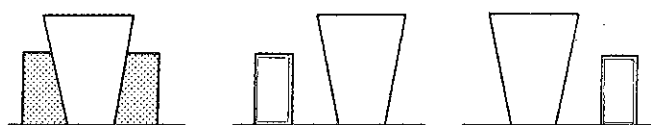
- 19 Harmen pint 600 euro. Het apparaat geeft alleen briefjes van 50 euro.
Hoeveel briefjes van 50 euro krijgt Harmen?

_____ briefjes

20

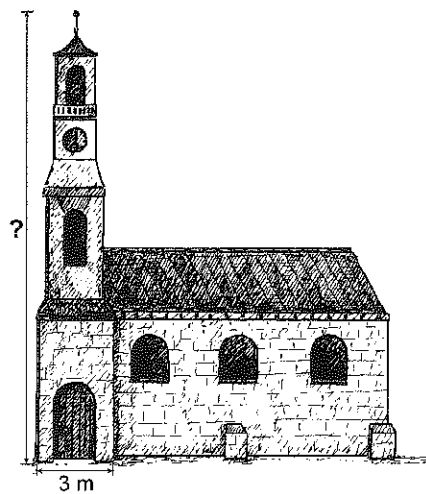


Vanaf welke kant is er gekeken?



Vanaf _____ Vanaf _____ Vanaf _____

21



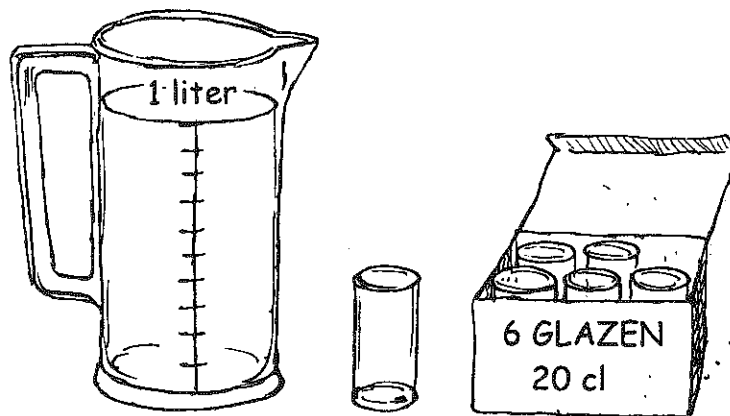
Gebruik je liniaal.

De toren van dit kerkje is 3 meter breed.

Hoe hoog is de toren?

_____ meter

22



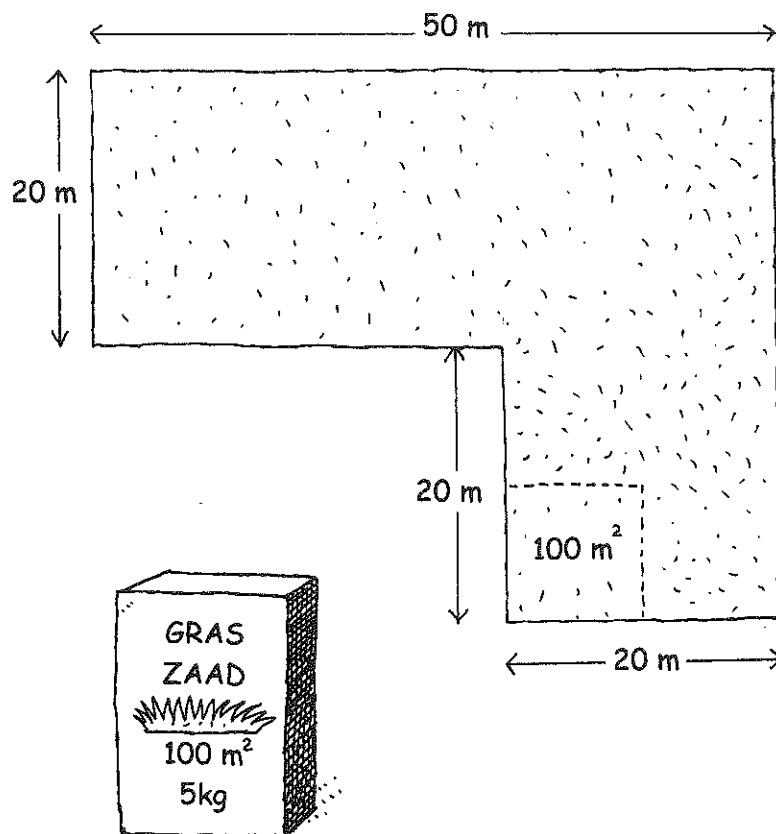
Er zit 1 liter limonade in de kan.

Moeder schenkt de limonade in glazen van 20 centiliter.

Hoeveel glazen kan ze met 1 liter vullen?

_____ glazen

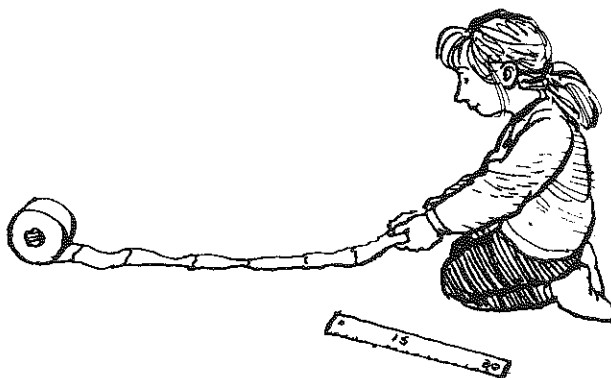
23



Met een doos graszaad kun je 100 vierkante meter inzaaien.
Hoeveel dozen heb je nodig voor dit grasveld?

_____ dozen

24



Een velletje wc-papier is 10 centimeter lang. Op een rol wc-papier zitten nog
30 velletjes.

Hoeveel meter wc-papier zit nog op die rol?

_____ meter

25



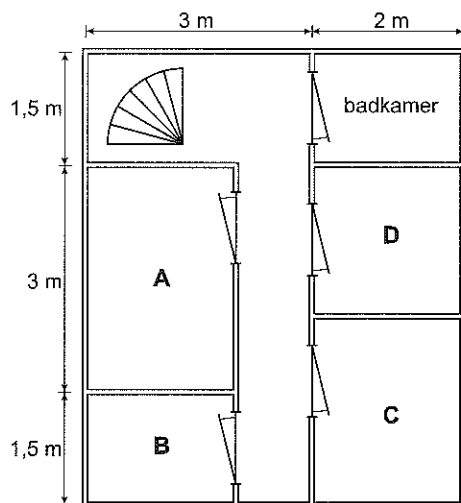
Hoeveel blikken soep zijn nog te koop?

_____ blikken

26 Oskov heeft vandaag 1 meter en 95 cm hoog gesprongen.

Dat is _____ cm

27



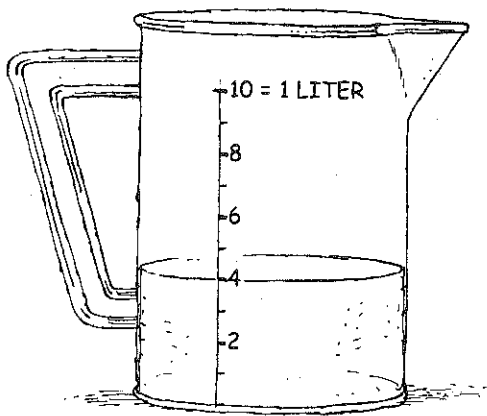
Els gaat verhuizen.

Haar nieuwe kamer is 2 meter bij 2 meter 50.

Welke kamer wordt van Els?

kamer _____

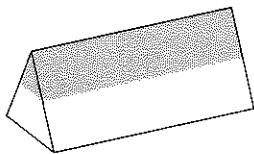
28



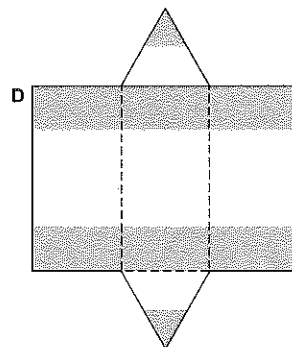
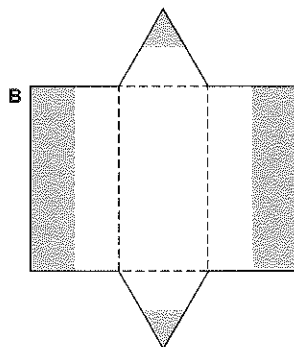
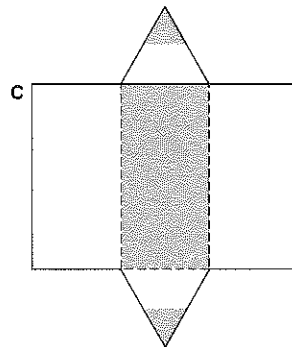
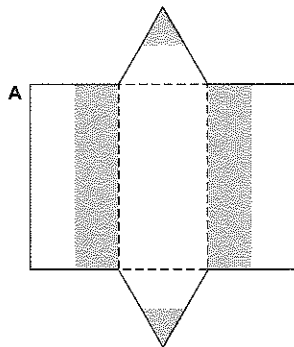
Hoeveel water zit in de maatbeker?

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| A 4 liter | C 4 centiliter |
| B 4 deciliter | D 4 milliliter |

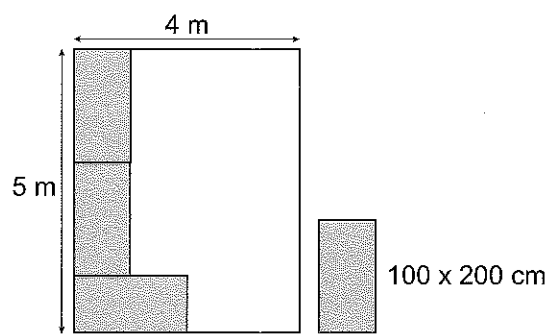
29



Met welke bouwplaat kun je deze doos maken?



30



Vader legt vloerplaten van 100 cm bij 200 cm in de slaapkamer van Thomas.
Drie vloerplaten heeft hij al gelegd.
Hoeveel vloerplaten moet hij nog leggen?

_____ vloerplaten

Primair onderwijs

Leerling- en onderwijsvolgsysteem

Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje M6

Cito

Nieuwe Oeverstraat 50
Postbus 1034
6801 MG Arnhem
T (026) 352 11 11
F (026) 352 13 56
www.cito.nl

Klantenservice

T (026) 352 11 11
F (026) 352 11 35
klantenservice@cito.nl

Artikelnummer: 59460
Fotografie: Ron Steemers
© Cito B.V. Arnhem (2007)

