

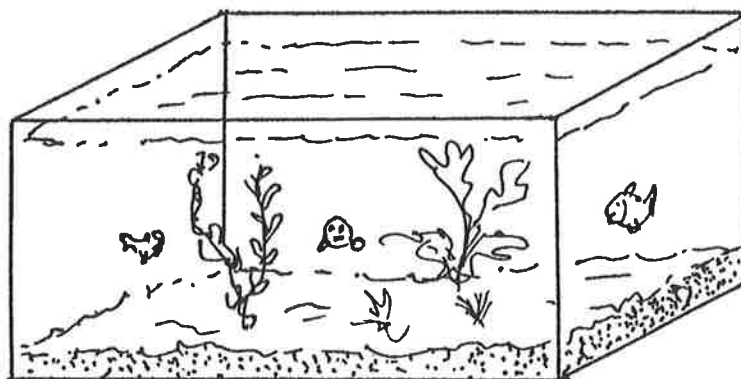
OPDRACHT 22 Beantwoord de volgende vraag:

Het aquarium is 1 m lang, 50 cm breed en 50 cm hoog.

Er past dus _____ liter water in.

Elke week wordt er 15 liter water verversst.

Dat is _____ liter per jaar.



OPDRACHT 23 Beantwoord de volgende vraag:

We hebben een huis gehuurd met een garage, een terras en een tegelpad er omheen.

Op het tegelpad komen nieuwe tegels van 50 x 50 cm.

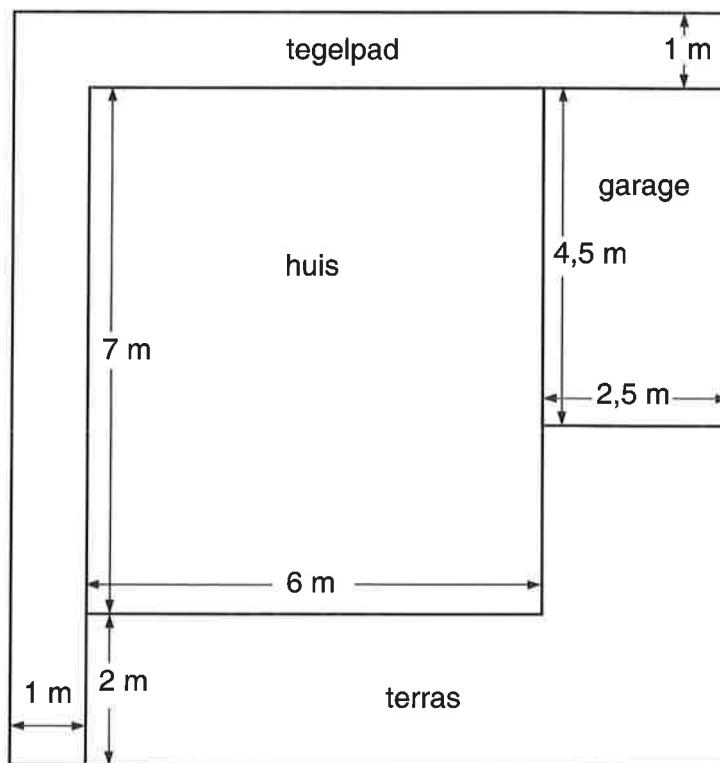
1 tegel kost 3,15 euro. We moeten _____ euro uitgeven aan tegels.

Om het terras komt een hekje.

1 meter kost 2,50 euro. Het hekje kost _____ euro.

Wat is de oppervlakte van het huis? De oppervlakte is _____.

Wat is de oppervlakte van de garage? De oppervlakte is _____.



OPDRACHT 24 Maak de volgende sommen:

5 weken = _____ dagen 1 jaar = _____ maanden 6,58 kg = _____ g

8 weken = _____ dagen 5 jaar = _____ maanden 8,725 kg = _____ g

19 weken = _____ dagen 8 jaar = _____ maanden 9,36 kg = _____ g

26 weken = _____ dagen 9 jaar = _____ maanden 4,8 kg = _____ g

59 weken = _____ dagen 12 jaar = _____ maanden 7,6 kg = _____ g

3 kg = _____ hg 9,375 km = _____ m 4 hl = _____ l

9,5 hg = _____ g 8,5394 km = _____ m 700 dl = _____ l

7 hg = _____ g 16,825 hm = _____ m 12 dm³ = _____ l

9,6 hg = _____ g 25,39 hm = _____ m 2 m³ = _____ l

10 kg = _____ hg 22,5 dam = _____ m 600 cl = _____ l

12 hm² = _____ ca 6 dm³ = _____ cm³

8 km² = _____ ha 7,5 dm³ = _____ cm³

9 dam² = _____ a 2,5 m³ = _____ cm³

6 a = _____ dm² 3,2 m³ = _____ cm³

5 ca = _____ cm² 8,7 dm³ = _____ cm³

1 jaar = _____ kwartaal 8 kwartaal = _____ jaar

3 $\frac{1}{2}$ jaar = _____ kwartaal 11 kwartaal = _____ jaar

4 $\frac{1}{2}$ jaar = _____ kwartaal 21 kwartaal = _____ jaar

6 $\frac{1}{2}$ jaar = _____ kwartaal 30 kwartaal = _____ jaar

2 $\frac{1}{2}$ jaar = _____ kwartaal 27 kwartaal = _____ jaar

OPDRACHT 25 Beantwoord de volgende vragen:**Vul in:**

$$\begin{array}{ll} 8^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 5 & 21^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 4^\circ \\ -17^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 7^\circ & 4^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 23^\circ \\ 3^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -2^\circ & -9^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -5^\circ \\ -11^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -3^\circ & -4^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 0^\circ \\ 1^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -9^\circ & 13^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -1^\circ \end{array}$$

Vul in: + of -

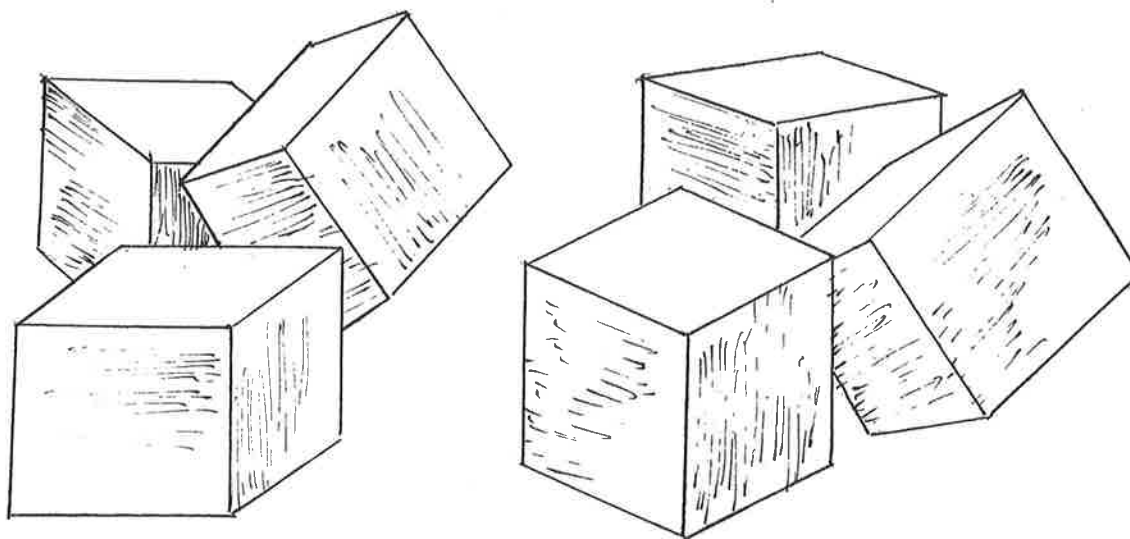
$$\begin{array}{ll} 5^\circ \underline{\hspace{1cm}} 8^\circ = -3^\circ & -1^\circ \underline{\hspace{1cm}} 7^\circ = 6^\circ \\ -8^\circ \underline{\hspace{1cm}} 15^\circ = 7^\circ & 0^\circ \underline{\hspace{1cm}} 3^\circ = -3^\circ \\ -2^\circ \underline{\hspace{1cm}} 1^\circ = -1^\circ & 16^\circ \underline{\hspace{1cm}} 4^\circ = 12^\circ \\ 17^\circ \underline{\hspace{1cm}} 8^\circ = 9^\circ & -25^\circ \underline{\hspace{1cm}} 14^\circ = -11^\circ \\ 4^\circ \underline{\hspace{1cm}} 15^\circ = -11^\circ & -7^\circ \underline{\hspace{1cm}} 15^\circ = 8^\circ \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{Van } 15^\circ \text{ naar } -1^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ & \text{Van } -12^\circ \text{ naar } 7^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -8^\circ \text{ naar } -4^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ & \text{Van } 4^\circ \text{ naar } -4^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -1^\circ \text{ naar } 16^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ & \text{Van } 17^\circ \text{ naar } 12^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 13^\circ \text{ naar } -2^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ & \text{Van } -2^\circ \text{ naar } -13^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 19^\circ \text{ naar } -5^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ & \text{Van } -5^\circ \text{ naar } 3^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \end{array}$$

Gestegen/gedaald **Hoeveel**

$$\begin{array}{ll} \text{Van } -4^\circ \text{ naar } -13^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -1^\circ \text{ naar } 3^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -5^\circ \text{ naar } 9^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 3^\circ \text{ naar } -6^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 18^\circ \text{ naar } -1^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 2^\circ \text{ naar } 17^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -23^\circ \text{ naar } -5^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } -2^\circ \text{ naar } -17^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 15^\circ \text{ naar } 23^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \\ \text{Van } 6^\circ \text{ naar } -7^\circ = \underline{\hspace{2cm}} & \underline{\hspace{2cm}}^\circ \end{array}$$

OPDRACHT 26 Beantwoord de volgende vragen:



In het park liggen 6 blokken steen. Het is een kunstwerk.

De ribbe van een blok is 1 meter, de kubussen zijn allemaal even groot.

Na een half jaar moeten de blokken opnieuw worden geverfd. Een blik verf kost 8,75 euro en je kunt er 8 m² mee verven.

Hoeveel geld is er nodig om de verf voor het verven van de blokken te kopen?

Er is _____ euro nodig.

De schilder doet over één blok 15 minuten.

Hij verdient 19,50 euro per uur.

Hij is _____ uur bezig.

Hoeveel verdient hij daarmee? Hij verdient _____ euro.

Hoe duur is het om de blokken te verven? (denk aan de verf en het arbeidsloon).

De totaalkosten zijn _____ euro.

Vader verdient in 1 jaar 17400 euro.

Dat is _____ per maand.

Het weekloon van oom Willem is 375 euro.

Dat is _____ per maand, en _____ per kwartaal.

OPDRACHT 27 Maak de volgende sommen:

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>hoogte</i>	<i>inhoud</i>
6 dm	3 dm	30 cm	_____ dm ³
500 cm	12 dm	2 dm	_____ l
250 cm	7 dm	10 cm	_____ l
8 dm	5 dm	25 cm	_____ l
3 dm	25 cm	3 dm	_____ l

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>halve omtrek</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
6 dm	_____ dm	9 dm	_____ dm	_____ dm ²
_____ m	4 m	_____ m	26 m	_____ m ²
_____ cm	11 cm	_____ cm	48 cm	_____ cm ²
7 m	_____ m	_____ m	_____ m	28 m ²
_____ m	5 m	16 m	_____ m	_____ m ²

1 m² = _____ ca

15 ha = _____ a

1 m³ = _____ dm³

7 $\frac{1}{2}$ m² = _____ ca

700 ca = _____ dam²

6,5 m³ = _____ dm³

5 dam² = _____ ca

17 a = _____ dam²

2,37 m³ = _____ dm³

7 $\frac{1}{2}$ hm² = _____ ca

80 hm² = _____ a

5 dm³ = _____ cm³

4 km² = _____ ca

0,5 km² = _____ a

8,25 dm³ = _____ cm³

OPDRACHT 28**Maak de volgende sommen:**

Een vliegtuig vliegt zes keer zo snel als een auto rijdt.

De auto rijdt 120 km per uur.

Het vliegtuig heeft een snelheid van _____ km

Over 360 km doet de auto _____ uur

Over 360 km doet het vliegtuig _____ uur

Over 60 km doet de auto _____ uur

Over 60 km doet het vliegtuig _____ uur

Over 15 km doet de auto _____ uur

Over 15 km doet het vliegtuig _____ uur

Over 75 km doet de auto _____ uur

Over 75 km doet het vliegtuig _____ uur

Over 180 km doet de auto _____ uur

Over 180 km doet het vliegtuig _____ uur

Een wandelaar loopt 5 km per uur.

Een fietser heeft een snelheid van 15 km per uur.

De wandelaar doet over de afstand AB _____ minuten

De fietser doet over de afstand AB _____ minuten

De wandelaar doet over de afstand BC _____ minuten

De fietser doet over de afstand BC _____ minuten

De wandelaar doet over de afstand CD _____ minuten

De fietser doet over de afstand CD _____ minuten

De wandelaar doet over de afstand DE _____ minuten

De fietser doet over de afstand DE _____ minuten

De wandelaar doet over de afstand EA _____ minuten

De fietser doet over de afstand EA _____ minuten

Over 300 km rijdt een motorfiets 4 uur.

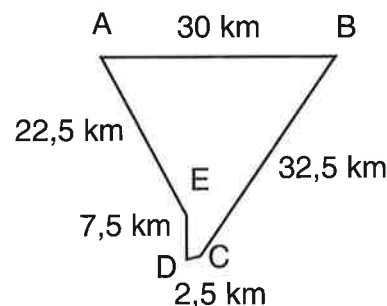
In 1 uur rijdt hij _____ km

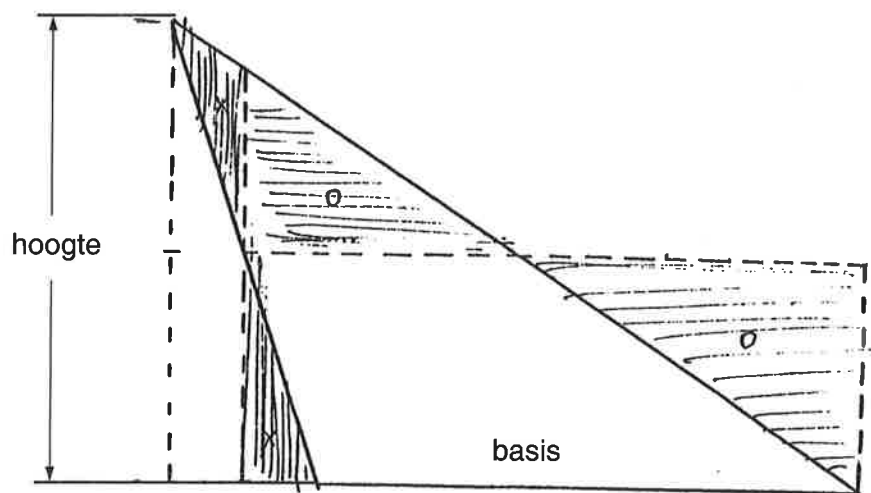
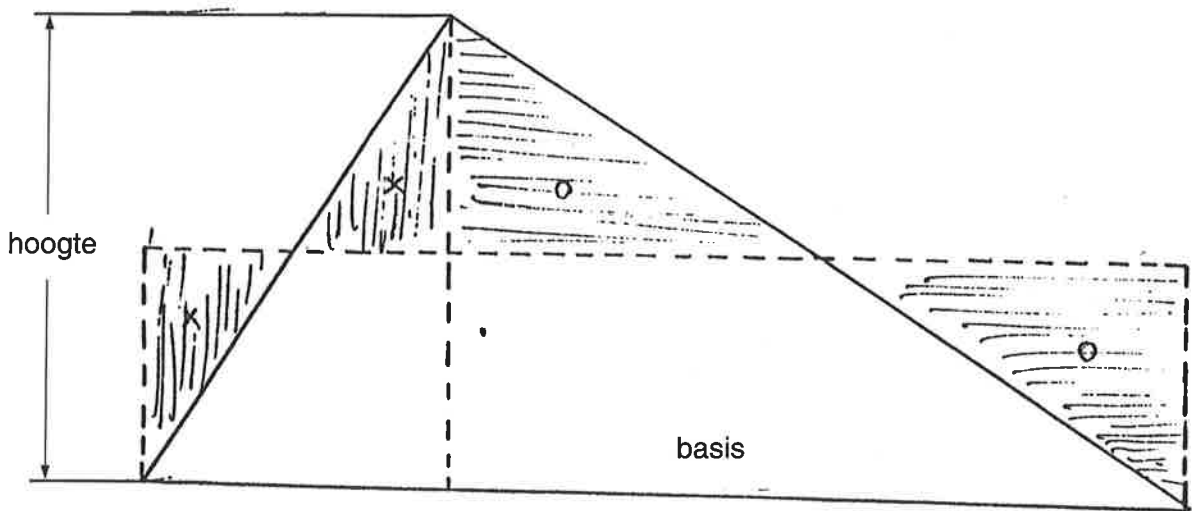
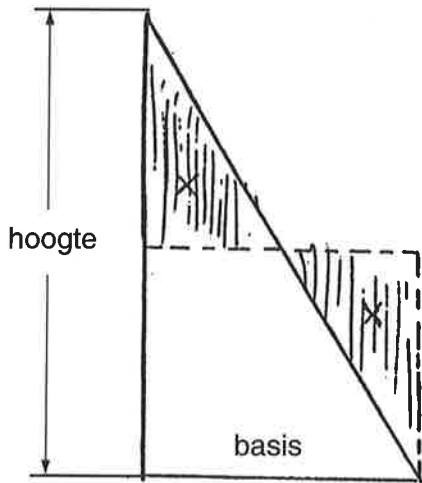
In $\frac{1}{2}$ uur rijdt hij _____ km

In 4,5 uur rijdt hij _____ km

In 3 uur rijdt hij _____ km

In 2,5 uur rijdt hij _____ km





OPDRACHT 29 Maak de volgende sommen:

4 hg = _____ dag

8,25 kg = _____ g

3 l = _____ dm³

$6\frac{1}{2}$ kg = _____ dag

3,5 hg = _____ g

7000 cl = _____ dm³

3000 g = _____ dag

9,7 g = _____ g

0,8 hl = _____ dm³

$3\frac{1}{2}$ kg = _____ dag

12,3 dag = _____ g

4 m³ = _____ dm³

Samen _____ dag

Samen _____ g

Samen _____ dm³

Je ziet hiernaast een driehoek.

De onderkant van een driehoek noemen we de basis.

De lijn uit de punt bovenaan naar de basis is de hoogte.

Wat is de oppervlakte van een driehoek?

Dat is basis x halve hoogte.

Vraag een blad met driehoeken. Knip de stukjes met de lijntjes er af en leg ze op het stuk, waarin hetzelfde figuurtje staat.

Je krijgt nu een rechthoek, die even groot als de driehoek is.

De breedte van de rechthoek is even groot als de halve hoogte van de driehoek.

De lengte is even groot als de basis van de driehoek.

De oppervlakte van de rechthoek, dus ook van de driehoek is dus:

basis x halve hoogte.

basis	hoogte	oppervlakte driehoek
--------------	---------------	-----------------------------

8 cm	6 cm	_____ cm ²
------	------	-----------------------

7 dm	4 dm	_____ dm ²
------	------	-----------------------

12 cm	1 dm	_____ cm ²
-------	------	-----------------------

9 cm	24 cm	_____ cm ²
------	-------	-----------------------

15 cm	8 cm	_____ cm ²
-------	------	-----------------------

7,28 m = _____ mm	9500 m = _____ km	750 l = _____ hl
8,35 dm = _____ mm	825 m = _____ hm	850 dm ³ = _____ hl
5,5 cm = _____ mm	75 m = _____ dam	8000 cl = _____ dm ³
4,53 dam = _____ dm	80 dm = _____ m	550 dl = _____ dm ³
9,26 hm = _____ dm	750 cm = _____ m	7000 cl = _____ cm ³

1 dozijn = _____ stuks	1 gros = _____ stuks	$\frac{1}{2}$ jaar = _____ maanden
$2\frac{1}{2}$ dozijn = _____ stuks	$\frac{1}{12}$ gros = _____ stuks	$\frac{2}{3}$ jaar = _____ maanden
$6\frac{1}{3}$ dozijn = _____ stuks	$\frac{5}{6}$ gros = _____ stuks	$\frac{5}{6}$ jaar = _____ maanden
$4\frac{5}{6}$ dozijn = _____ stuks	$\frac{3}{4}$ gros = _____ stuks	$\frac{3}{4}$ jaar = _____ maanden
$3\frac{3}{4}$ dozijn = _____ stuks	$\frac{2}{3}$ gros = _____ stuks	$\frac{5}{12}$ jaar = _____ maanden

5 m = _____ dm	7 m ² = _____ dm ²	1 m ³ = _____ dm ³
3,5 m = _____ dm	4,35 m ² = _____ dm ²	5,375 m ³ = _____ dm ³
0,7 m = _____ dm	0,06 m ² = _____ dm ²	2,75 m ³ = _____ dm ³
6,9 m = _____ dm	3,49 m ² = _____ dm ²	8,5 m ³ = _____ dm ³
Samen _____ dm	Samen _____ dm ²	Samen _____ dm ³

DRIEHOEK

<i>basis</i>	<i>hoogte</i>	<i>oppervlakte</i>
8 dm	12 cm	_____ cm ²
5 dm	4 dm	_____ dm ²
70 cm	6 dm	_____ dm ²
60 cm	5 dm	_____ cm ²
9 dm	8 cm	_____ cm ²

BALK

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>hoogte</i>	<i>inhoud</i>
8 dm	5 dm	_____ dm	160 dm ³
12 cm	<u>8</u> cm	7 cm	672 cm ³
20 cm	_____ cm	9 cm	2160 cm ³
_____ cm	7 cm	4 cm	420 cm ³
_____ dm	6 dm	5 dm	2700 dm ³

DRIEHOEK

<i>basis</i>	<i>hoogte</i>	<i>oppervlakte</i>
7 dm	5 dm	<u>17 1/2</u> dm ²
15 cm	8 cm	<u>60</u> cm ²
30 cm	2 dm	<u>300</u> cm ²
23 cm	16 cm	<u>184</u> cm ²
9 dm	40 cm	<u>18</u> dm ²

OPDRACHT 30 Beantwoord de volgende vragen:

Jan wil twee muren van zijn kamertje behangen.

Die muren zijn 2,50 meter lang en 2,25 meter hoog.

In zijn kamertje zitten twee ramen, die elk 1 meter hoog en 1,50 meter breed zijn.

Er gaan 3 banen uit een rol.

Een doosje plaksel kost 3,25 euro en een rol behang kost 6,15 euro.

Hoeveel rollen moet Jan kopen? Jan moet _____ rollen kopen.

Hoe duur is het om het kamertje te behangen als een baan 50 cm breed is?

Het behangen kost _____ euro

De derde muur betimmert hij met latten. De latten zijn 10 cm breed en 2,25 meter lang. Ze kosten 1,05 euro p/m.

Voor de spijkers betaalt hij 1,75 euro.

Hoe duur wordt de betimmerde wand als die 1,75 meter breed is?

Het kost _____ euro.

.....

In een flesje gaat 10 cc eau de cologne. Je hebt een liter.

Je kan _____ flesjes vullen.

.....

Kijk op de tekening hiernaast.

De oppervlakte van het huis is _____ m²

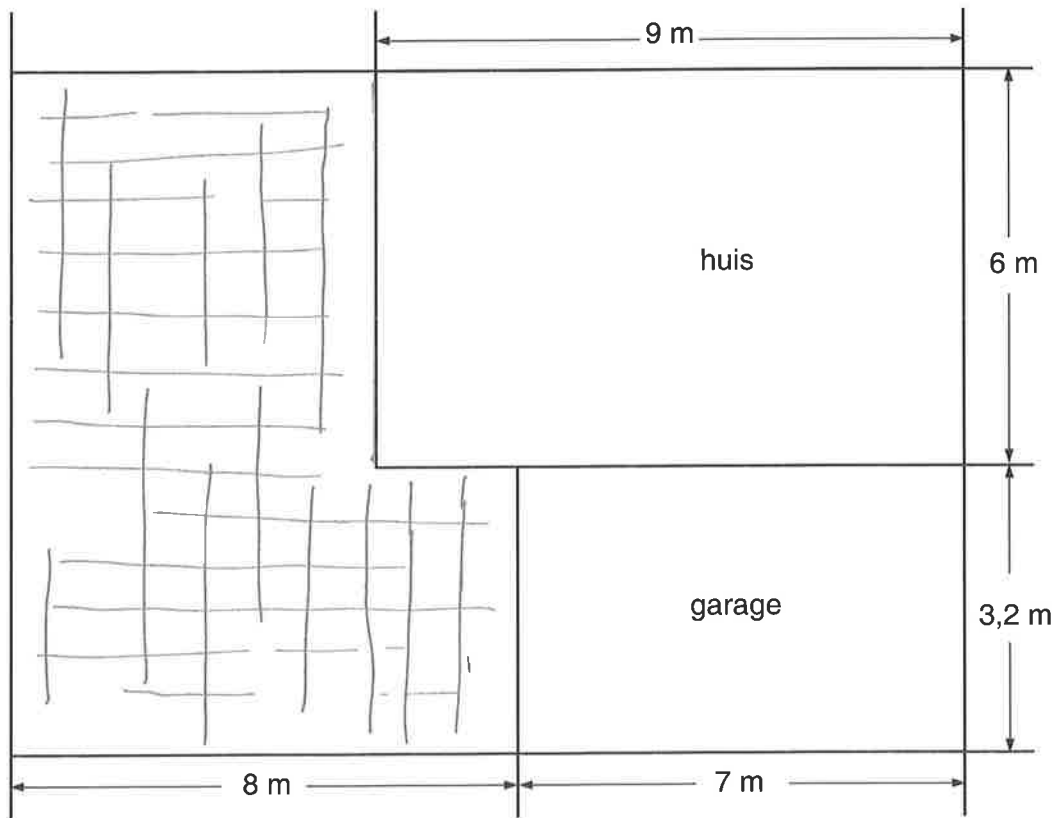
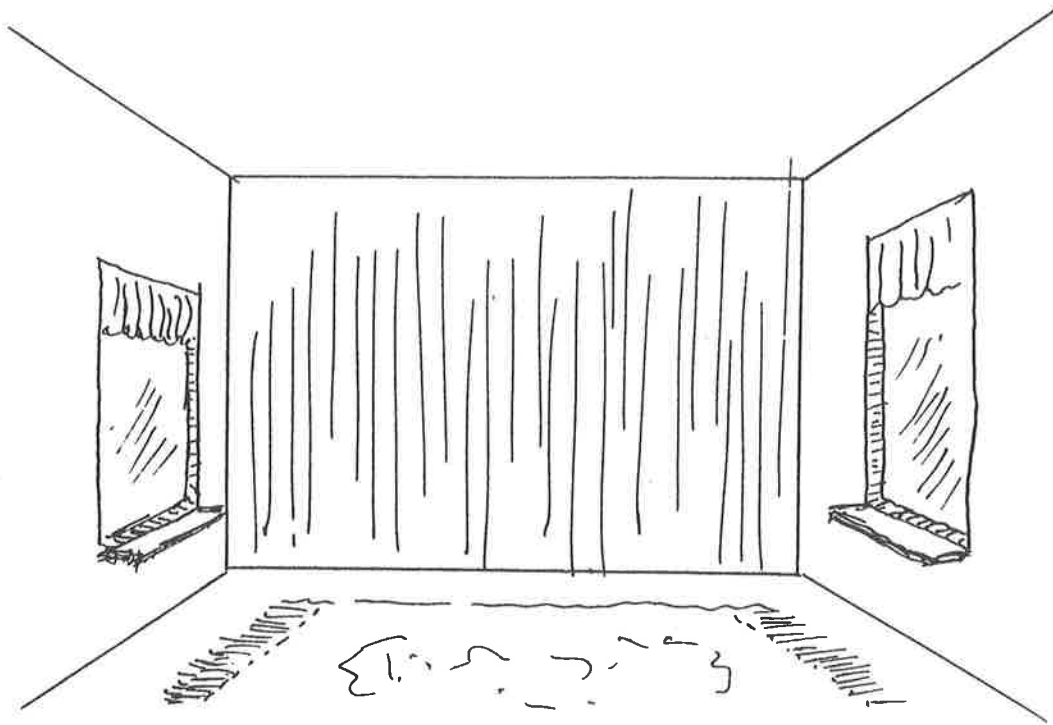
De oppervlakte van de garage en het terras is _____ m²

Op het terras worden tegels gelegd van 40 x 40 cm.

Er zijn _____ tegels nodig

Wanneer één tegel 8,15 euro kost, hoeveel moet je dan voor de tegels betalen?

Ik betaal _____ euro voor de tegels.



OPDRACHT 31 Beantwoord de volgende vragen:

Oom Martin gaat de schuur verven.

Het dak doet hij niet.

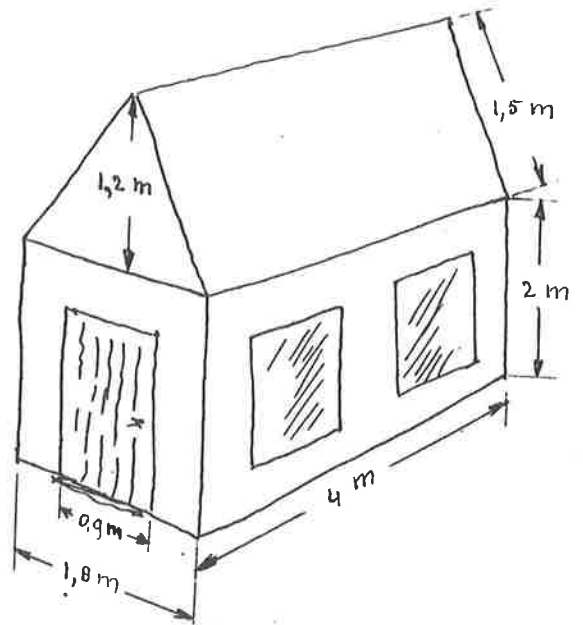
Er zit één deur in van 0,9 x 2 meter en twee ramen van 1 x 1 meter.

In een bus zit verf voor 12 m.

Oom Martin moet _____ bussen kopen.

Één bus kost 10,85 euro.

De verf kost _____ euro.

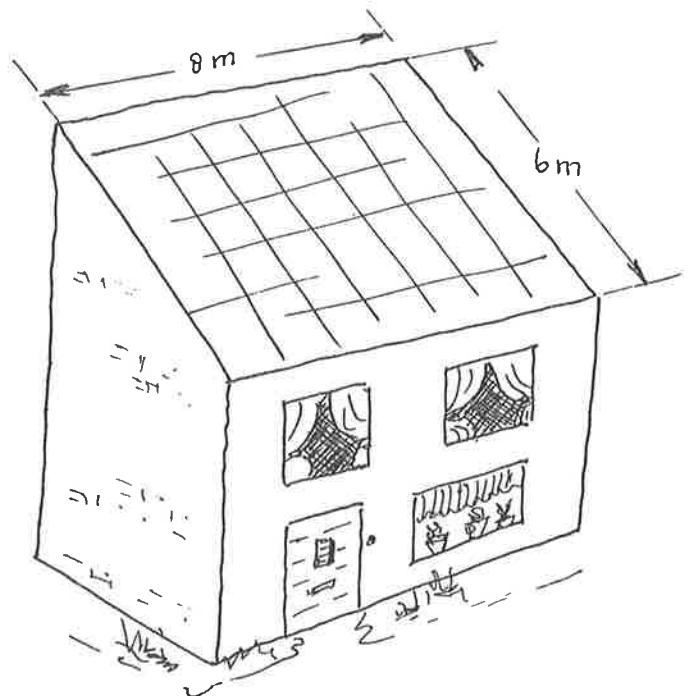


Op het dak van een modern huis komen zonnepanelen.

1 paneel is 10 x 15 cm.

Hoeveel panelen zijn er nodig voor het dak?

Er zijn _____ panelen nodig.



OPDRACHT 32 Maak de volgende sommen:

$3\frac{1}{2}$ jaar = _____ maanden

8 maanden = _____ jaar

1 kwartaal = _____ jaar

$4\frac{2}{3}$ jaar = _____ maanden

6 maanden = _____ jaar

3 kwartaal = _____ jaar

$1\frac{5}{6}$ jaar = _____ maanden

10 maanden = _____ jaar

10 kwartaal = _____ jaar

$5\frac{3}{4}$ jaar = _____ maanden

3 maanden = _____ jaar

17 kwartaal = _____ jaar

$6\frac{1}{12}$ jaar = _____ maanden

1 maand = _____ jaar

23 kwartaal = _____ jaar

2 m² = _____ ca

4 l = _____ dm³

7 kg = _____ g

800 dm² = _____ ca

3 hl = _____ dm³

8,5 hg = _____ g

15 a = _____ ca

250 dl = _____ dm³

3,75 hg = _____ g

7,5 hm² = _____ ca

7,25 l = _____ dm³

8,3 dag = _____ g

Samen _____ ca

Samen _____ dm³

Samen _____ g

$5\frac{1}{2}$ km = _____ hm

8000 l = _____ hl

750 dam = _____ hm

700 dm³ = _____ hl

850 m = _____ hm

8 m³ = _____ hl

0,3 km = _____ hm

9,5 hl = _____ hl

Samen _____ hm

Samen _____ hl

OPDRACHT 33 Maak de volgende opdracht:

Deze figuur noemen we een parallellogram.

De onderkant heet, net zoals bij een driehoek, de basis.

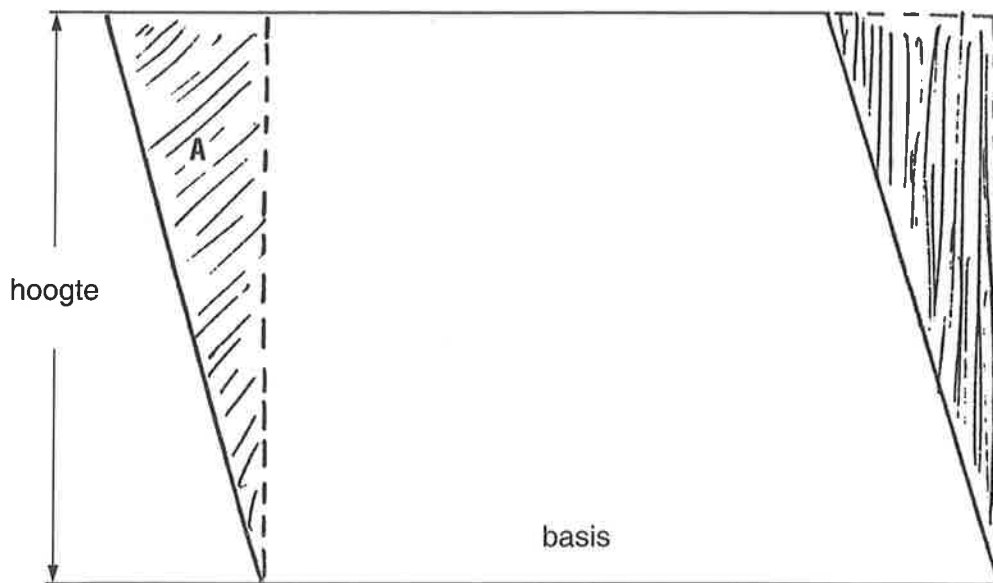
De lijn die je van de bovenste lijn naar de onderste trekt is de hoogte.

De oppervlakte is: basis x hoogte.

Teken dit parallellogram precies na op een vel papier.

Als je het stukje A van de figuur knip, past het precies op het stuk met de streepjes en krijg je een rechthoek. De basis (in een rechthoek heet die lengte) en de hoogte (in een rechthoek heet die breedte) zijn gelijk gebleven.

Je ziet dus dat de oppervlakte van een parallellogram gelijk is aan: basis x hoogte.



<i>basis</i>	<i>hoogte</i>	<i>oppervlakte</i>
8 cm	5 cm	_____ cm ²
9 dm	7 dm	_____ dm ²
4 dm	3 dm	_____ dm ²
15 cm	12 cm	_____ cm ²
7 cm	6 cm	_____ cm ²

OPDRACHT 34 Wat is meer?

1 kg of 1 hg _____

1 dam² of 175 ca _____

1 hg of 150 g _____

750 m of $\frac{1}{2}$ km _____

2 kg of 1250 g _____

2 hg of 13 dag _____

1 ha of 18 a _____

4 kg of 35 hg _____

15 hm of 1 km _____

2 hm of 17 dam _____

 $1\frac{1}{4}$ l of 1 dam³ _____

5,7 m of 5,73 dm _____

5 hm of 42 dam _____

 $2\frac{1}{2}$ dag of 18 hg _____9 hg of $1\frac{1}{2}$ kg _____**OPDRACHT 35** Maak de volgende sommen:

400 cm = _____ m

15 dm³ = _____ l

2,2 hg = _____ g

23 dm = _____ m

1,5 m³ = _____ l

3,75 dag = _____ g

4,5 dam = _____ m

70 dl = _____ l

0,7 kg = _____ g

7,75 hm = _____ m

4,5 hl = _____ l

70 dg = _____ g

3,125 km = _____ m

750 cl = _____ l

300 cg = _____ g

OPDRACHT 36 Beantwoord de volgende vragen:

Je wilt in bad en laat de badkuip vollopen.

Het bad is 2 m lang, 0,6 m breed en het water komt 40 cm hoog.

Hoeveel liter water gaat er in het bad? Er gaat _____ liter in

Uit de kraan loopt 16 l water per minuut.

Het bad is in _____ minuten volgelopen.

Een zwembad is 8 m breed en 16 m lang.

Op de tekening zie je dat het bad aan de ene kant 1 m diep is en aan de andere kant 3 m.

Hoeveel liter water gaat in het zwembad?

Er gaat _____ liter in.

Wat zijn de oppervlakten van de andere twee zwembaden?

Zwembad 2 _____

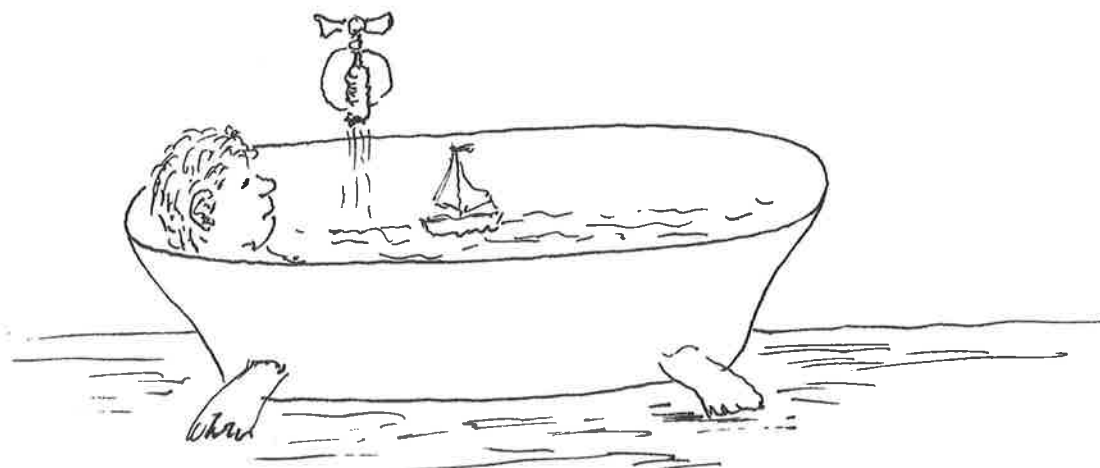
Zwembad 3 _____

Ze zijn alletwee overal 1.50 m diep.

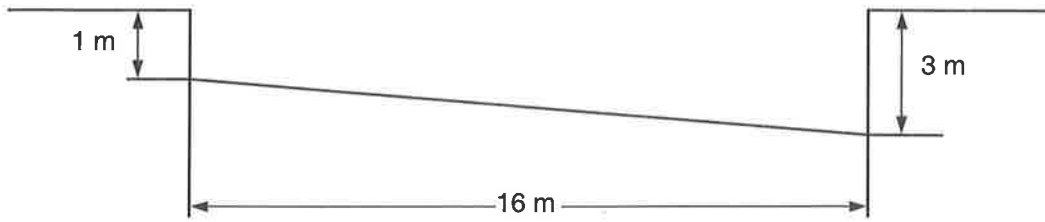
Hoeveel water kan er in?

Zwembad 2 _____

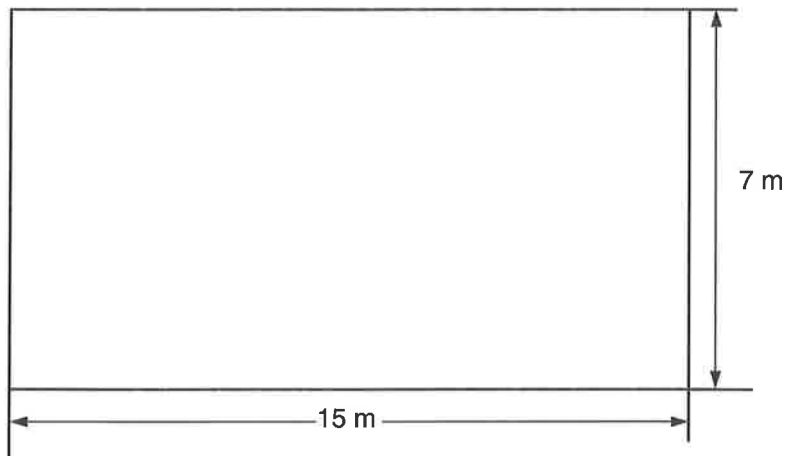
Zwembad 3 _____



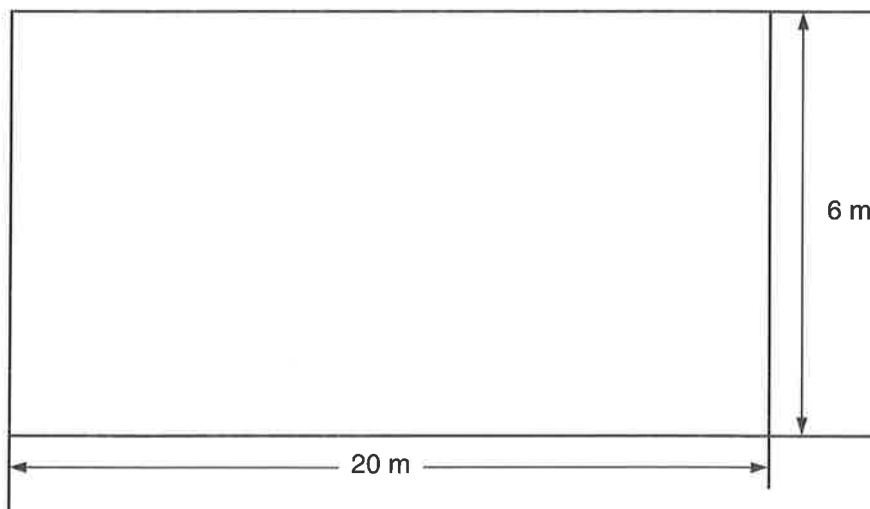
Zwembad 1



Zwembad 2



Zwembad 3



OPDRACHT 37 Maak de volgende sommen:**Vul in:**

$-16^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 4^\circ$

$-8^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 7^\circ$

$4^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -3^\circ$

$17^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -1^\circ$

$-7^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -11^\circ$

$3^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = -5^\circ$

$23^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 5^\circ$

$-9^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 11^\circ$

$15^\circ + \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 21^\circ$

$-28^\circ - \underline{\hspace{2cm}}^\circ = 0^\circ$

Vul in: + of -

$-8^\circ \underline{\hspace{1cm}} 11^\circ = 3^\circ$

$16^\circ \underline{\hspace{1cm}} 14^\circ = 2^\circ$

$-3^\circ \underline{\hspace{1cm}} 5^\circ = -8^\circ$

$4^\circ \underline{\hspace{1cm}} 12^\circ = -8^\circ$

$5^\circ \underline{\hspace{1cm}} 9^\circ = -4^\circ$

$-3^\circ \underline{\hspace{1cm}} 10^\circ = 7^\circ$

$12^\circ \underline{\hspace{1cm}} 9^\circ = 21^\circ$

$-9^\circ \underline{\hspace{1cm}} 5^\circ = -4^\circ$

$21^\circ \underline{\hspace{1cm}} 6^\circ = 15^\circ$

$8^\circ \underline{\hspace{1cm}} 11^\circ = -3^\circ$

Van -4° naar $9^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van -6° naar $-5^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van 2° naar $-15^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van 4° naar $12^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van 16° naar $6^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van -1° naar $16^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van -21° naar $5^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van -7° naar $-4^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van -3° naar $-8^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Van 23° naar $1^\circ = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Gestegen/gedaald **Hoeveel**

Van 6° naar $23^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van -6° naar $5^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van 2° naar $-8^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van -2° naar $17^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van 9° naar $4^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van -9° naar $-15^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van 15° naar $-7^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van -15° naar $-7^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van 7° naar $12^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

Van -7° naar $0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ $\underline{\hspace{2cm}}$

OPDRACHT 38 Maak de volgende sommen:**VIERKANT**

<i>zijde</i>	<i>halve omtrek</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
8 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
15 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
25 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
12 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
4 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²

VIERKANT

<i>zijde</i>	<i>halve omtrek</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
_____ cm	_____ cm	_____ cm	25 cm ²
_____ dm	_____ dm	_____ dm	81 dm ²
_____ dm	_____ dm	_____ dm	49 dm ²
_____ cm	_____ cm	_____ cm	36 cm ²
_____ dm	_____ dm	_____ dm	100 dm ²

KUBUS

<i>ribbe</i>	<i>inhoud</i>	<i>oppervlakte</i>
8 cm	_____ cm ³	_____ cm ²
5 dm	_____ dm ³	_____ dm ²
7 cm	_____ cm ³	_____ cm ²
6 dm	_____ dm ³	_____ dm ²
9 cm	_____ cm ³	_____ cm ²

RECHTHOEK

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>halve omtrek</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
18 cm	9 cm	_____ cm	_____ cm	_____ cm ²
21 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm	252 dm ²
16 cm	_____ dm	26 cm	_____ cm	_____ cm ²
32 dm	_____ dm	_____ dm	104 dm	_____ dm ²
_____ cm	18 cm	_____ cm	_____ cm	810 cm ²

$$4 \text{ dozijn} = \text{_____ stuks} \qquad 2 \frac{1}{2} \text{ gros} = \text{_____ stuks} \qquad 5 \frac{1}{2} \text{ uur} = \text{_____ minuten}$$

$$8 \frac{2}{3} \text{ dozijn} = \text{_____ stuks} \qquad 3 \frac{1}{12} \text{ gros} = \text{_____ stuks} \qquad 3 \frac{2}{3} \text{ uur} = \text{_____ minuten}$$

$$4 \frac{3}{4} \text{ dozijn} = \text{_____ stuks} \qquad 5 \frac{3}{4} \text{ gros} = \text{_____ stuks} \qquad 4 \frac{5}{6} \text{ uur} = \text{_____ minuten}$$

$$5 \frac{1}{6} \text{ dozijn} = \text{_____ stuks} \qquad 4 \frac{5}{12} \text{ gros} = \text{_____ stuks} \qquad 2 \frac{3}{4} \text{ uur} = \text{_____ minuten}$$

$$3 \frac{5}{6} \text{ dozijn} = \text{_____ stuks} \qquad 3 \frac{2}{3} \text{ gros} = \text{_____ stuks} \qquad 5 \frac{7}{12} \text{ uur} = \text{_____ minuten}$$

$$3000 \text{ l} = \text{_____ hl} \qquad 7 \text{ kg} = \text{_____ hg}$$

$$5000 \text{ dl} = \text{_____ hl} \qquad 7 \text{ kg} = \text{_____ g}$$

$$800 \text{ dm}^3 = \text{_____ hl} \qquad 7 \text{ kg} = \text{_____ dag}$$

$$2 \text{ hm}^3 = \text{_____ hl} \qquad 12 \text{ kg} = \text{_____ dag}$$

$$70000 \text{ cm}^3 = \text{_____ hl} \qquad 15 \text{ kg} = \text{_____ g}$$

$$300 \text{ dm}^2 = \text{_____ m}^2 \qquad 700 \text{ cl} = \text{_____ l} \qquad 5 \text{ hg} = \text{_____ kg}$$

$$5 \text{ ca} = \text{_____ m}^2 \qquad 40 \text{ dl} = \text{_____ l} \qquad 60 \text{ hg} = \text{_____ kg}$$

$$5,5 \text{ dam}^2 = \text{_____ m}^2 \qquad 12 \text{ dm}^3 = \text{_____ l} \qquad 9000 \text{ g} = \text{_____ kg}$$

$$9,5 \text{ a} = \text{_____ m}^2 \qquad 35 \text{ dl} = \text{_____ l} \qquad 50 \text{ hg} = \text{_____ kg}$$

$$8 \text{ ha} = \text{_____ m}^2 \qquad 1 \text{ m}^3 = \text{_____ l} \qquad 600 \text{ dag} = \text{_____ kg}$$

OPDRACHT 39 Maak de volgende sommen:

Een auto rijdt met een vaart van 120 km per uur.

Een fietser legt in dezelfde tijd aan afstand van 20 km af.

Over 60 km doet de auto _____ minuten

Over 60 km doet de fietser _____ minuten

De auto is er _____ minuten eerder dan de fietser.

Over 90 km doet de auto _____ minuten

Over 90 km doet de fietser _____ minuten

De auto is er _____ minuten eerder dan de fietser.

Over 20 km doet de auto _____ minuten

Over 20 km doet de fietser _____ minuten

De auto is er _____ minuten eerder dan de fietser.

Over 80 km doet de auto _____ minuten

Over 80 km doet de fietser _____ minuten

De auto is er _____ minuten eerder dan de fietser.

In een kwartier fietst Damiam $4\frac{1}{2}$ km

Kelly loopt in die tijd $1\frac{1}{2}$ km.

In 1 uur fietst Damiam _____ km

In 1 uur loopt Kelly _____ km

In 20 minuten fietst Damiam _____ km

In 20 minuten loopt Kelly _____ km

In $\frac{1}{2}$ uur fietst Damiam _____ km

In $\frac{1}{2}$ uur loopt Kelly _____ km

In 3 kwartier fietst Damiam _____ km

In 3 kwartier loopt Kelly _____ km

Een motorfiets rijdt 72 km per uur.

In 0,5 uur rijdt hij _____ km

In 12 minuten rijdt hij _____ km

In 3 kwartier rijdt hij _____ km

In 40 minuten rijdt hij _____ km

In 45 minuten rijdt hij _____ km

PARALLELOGRAM

<i>basis</i>	<i>hoogte</i>	<i>oppervlakte</i>
18 dm	13 dm	_____ dm ²
15 cm	9 cm	_____ cm ²
25 dm	5 $\frac{1}{2}$ dm	_____ dm ²
30 dm	24 dm	_____ dm ²
32 cm	15 cm	_____ cm ²

DOOSJE

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>hoogte</i>	<i>inhoud</i>
12 cm	9 cm	4,5 cm	_____ cm ³
25 dm	12 $\frac{1}{2}$ dm	6 dm	_____ dm ³
50 cm	27,5 cm	6 cm	_____ cm ³
75 dm	65 dm	8 $\frac{1}{2}$ dm	_____ cm ³
94 dm	70 dm	25 dm	_____ dm ³

$$3,5 \text{ m}^2 = \text{_____ ca} \quad 2,5 \text{ l} = \text{_____ dm}^3 \quad 7,5 \text{ kg} = \text{_____ g}$$

$$6,375 \text{ hm}^2 = \text{_____ ca} \quad 500 \text{ dl} = \text{_____ dm}^3 \quad 8,75 \text{ hg} = \text{_____ g}$$

$$3000 \text{ dm}^2 = \text{_____ ca} \quad 2,5 \text{ m}^3 = \text{_____ dm}^3 \quad 37,5 \text{ hg} = \text{_____ g}$$

$$18 \text{ a} = \text{_____ ca} \quad 2,5 \text{ hl} = \text{_____ dm}^3 \quad 1,2 \text{ dag} = \text{_____ g}$$

$$\text{Samen } \text{_____ ca} \quad \text{Samen } \text{_____ dm}^3 \quad \text{Samen } \text{_____ g}$$

2,5 jaar = _____ maanden	6 maanden = _____ jaar	2 kwartalen = _____ jaar
$6\frac{1}{3}$ jaar = _____ maanden	9 maanden = _____ jaar	7 kwartalen = _____ jaar
$5\frac{5}{6}$ jaar = _____ maanden	10 maanden = _____ jaar	12 kwartalen = _____ jaar
$10\frac{3}{4}$ jaar = _____ maanden	28 maanden = _____ jaar	37 kwartalen = _____ jaar
$8\frac{5}{12}$ jaar = _____ maanden	50 maanden = _____ jaar	43 kwartalen = _____ jaar
<hr/>		
7,5 jaar = _____ maanden	18 maanden = _____ jaar	2 kwartalen = _____ maanden
$2\frac{1}{3}$ jaar = _____ maanden	15 maanden = _____ jaar	7 kwartalen = _____ maanden
$5\frac{3}{4}$ jaar = _____ maanden	26 maanden = _____ jaar	10 kwartalen = _____ jaar
$3\frac{7}{12}$ jaar = _____ maanden	27 maanden = _____ jaar	15 kwartalen = _____ jaar
$4\frac{5}{6}$ jaar = _____ maanden	34 maanden = _____ jaar	34 kwartalen = _____ jaar

3,5 m ² = _____ dm ²	4 dm ³ = _____ l	5000 g = _____ kg
2750 cm ² = _____ dm ²	18 hl = _____ l	10 hg = _____ kg
4 a = _____ dm ²	0,5 m ³ = _____ l	25 dag = _____ kg
2500 ca = _____ dm ²	7500 cm ³ = _____ l	375 g = _____ kg
Samen _____ dm ²	Samen _____ l	Samen _____ kg

$4\frac{1}{4}$ km = _____ m	$5\frac{1}{2}$ hm ² = _____ m ²	$12\frac{3}{10}$ hl = _____ l
$7\frac{1}{4}$ hm = _____ m	$28\frac{1}{2}$ ca = _____ m ²	$25\frac{1}{2}$ dm ³ = _____ l
$22\frac{1}{4}$ dam = _____ m	$5\frac{1}{4}$ a = _____ m ²	325 cl = _____ l
250 dm = _____ m	$6\frac{3}{4}$ dam ² = _____ m ²	8750 cm ³ = _____ l
375 cm = _____ m	$\frac{3}{8}$ hm = _____ m ²	320 dl = _____ l

VIERKANT

<i>zijde</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
12 cm	_____ cm	_____ cm ²
6 dm	_____ dm	_____ dm ²
25 mm	_____ mm	_____ mm ²
15 dm	_____ dm	_____ dm ²
9 m	_____ m	_____ m ²

KUBUS

<i>ribbe</i>	<i>inhoud</i>	<i>oppervlakte</i>
5 dm	_____ dm ³	_____ dm ²
10 cm	_____ cm ³	_____ cm ²
8 m	_____ m ³	_____ m ²
3 dm	_____ dm ³	_____ dm ²
7 mm	_____ mm ³	_____ mm ²

RECHTHOEK

<i>lengte</i>	<i>breedte</i>	<i>halve omtrek</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>
18 cm	12 cm	_____ cm	_____ cm	_____ cm ²
34 dm	23 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
26 dm	21 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²
12 m	8 m	_____ m	_____ m	_____ m ²
50 cm	2 dm	_____ dm	_____ dm	_____ dm ²

8 dozijn = _____ stuks

3 gros = _____ stuks

9 uur = _____ minuten

$5\frac{5}{6}$ dozijn = _____ stuks

$2\frac{1}{2}$ gros = _____ stuks

$2\frac{1}{2}$ uur = _____ minuten

$12\frac{7}{12}$ dozijn = _____ stuks

$4\frac{5}{12}$ gros = _____ stuks

$5\frac{3}{4}$ uur = _____ minuten

$9\frac{2}{3}$ dozijn = _____ stuks

$8\frac{5}{6}$ gros = _____ stuks

$16\frac{3}{4}$ uur = _____ minuten

$7\frac{3}{4}$ dozijn = _____ stuks

$7\frac{3}{4}$ gros = _____ stuks

$7\frac{1}{6}$ uur = _____ minuten

$400 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$150 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$8000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$

$80 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$850 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$15 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$

$750 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$55 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$7,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$

$9,5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$3 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$

$\text{Samen } \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$\text{Samen } \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$\text{Samen } \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$

$12,25 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2,5 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$25 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$775 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$15 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$0,75 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$3500 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$725 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$3,5 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$2,75 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$75,5 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$900 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

$8,03 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,05 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$18 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

