

Reken snel en goed

1 Reken uit het hoofd.

- | | | | |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| a | b | c | d |
| 250 + 70 = _____ | 100 - 20 = _____ | 10 x 10 = _____ | 14 : 2 = _____ |
| 260 + 70 = _____ | 200 - 20 = _____ | 11 x 10 = _____ | 140 : 2 = _____ |
| 265 + 70 = _____ | 210 - 20 = _____ | 12 x 10 = _____ | 140 : 20 = _____ |
| 465 + 80 = _____ | 310 - 30 = _____ | 12 x 20 = _____ | 140 : 7 = _____ |
| 465 + 82 = _____ | 310 - 35 = _____ | 13 x 20 = _____ | 140 : 70 = _____ |

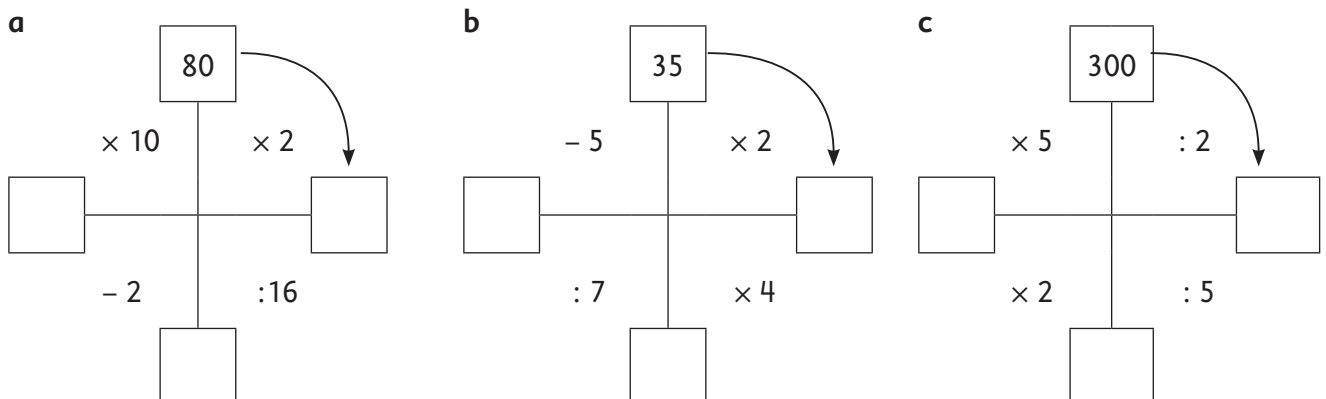
2 Reken uit het hoofd.

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| a | b | c | d |
| 60 + 70 = _____ | 140 - 50 = _____ | 4 x 7 = _____ | 240 : 4 = _____ |
| 160 + 70 = _____ | 240 - 50 = _____ | 14 x 7 = _____ | 240 : 40 = _____ |
| 160 + 170 = _____ | 340 - 50 = _____ | 14 x 70 = _____ | 240 : 6 = _____ |
| 260 + 170 = _____ | 342 - 50 = _____ | 40 x 70 = _____ | 240 : 60 = _____ |
| 260 + 175 = _____ | 342 - 150 = _____ | 4 x 700 = _____ | 240 : 10 = _____ |

3 Reken uit het hoofd.

- | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| a | b | c | d |
| 360 + 50 = _____ | 200 - 50 = _____ | 7 x 10 = _____ | 42 : 7 = _____ |
| 360 + 52 = _____ | 200 - 55 = _____ | 17 x 10 = _____ | 420 : 7 = _____ |
| 367 + 50 = _____ | 240 - 50 = _____ | 7 x 20 = _____ | 420 : 70 = _____ |
| 387 + 50 = _____ | 240 - 55 = _____ | 17 x 20 = _____ | 420 : 10 = _____ |
| 387 + 150 = _____ | 340 - 55 = _____ | 7 x 200 = _____ | 420 : 2 = _____ |

4 Vul de carousel in.



Handig rekenen

1 Reken handig.

a	b	c	d
$15 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$23 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 130 = \underline{\hspace{2cm}}$	$24 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
$85 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$63 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 170 = \underline{\hspace{2cm}}$	$240 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$
$85 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$	$63 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 110 = \underline{\hspace{2cm}}$	$240 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$
$185 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$	$163 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 150 = \underline{\hspace{2cm}}$	$240 : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$
$185 + 117 = \underline{\hspace{2cm}}$	$163 - 118 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 140 = \underline{\hspace{2cm}}$	$240 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Reken handig.

a	b	c	d
$15 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$14 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 120 = \underline{\hspace{2cm}}$	$27 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
$45 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$34 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 110 = \underline{\hspace{2cm}}$	$270 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
$75 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$54 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 130 = \underline{\hspace{2cm}}$	$270 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$
$175 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$154 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 150 = \underline{\hspace{2cm}}$	$270 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$
$275 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$254 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 140 = \underline{\hspace{2cm}}$	$270 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Reken handig.

a	b	c	d
$5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 60 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 70 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5 \times 33 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \times 44 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 66 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 77 = \underline{\hspace{2cm}}$
$20 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$30 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$
$21 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$31 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 Reken uit.

a	b	c	d
$198 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$200 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$295 + \underline{\hspace{2cm}} = 300$	$180 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
$198 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$201 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$290 + \underline{\hspace{2cm}} = 300$	$180 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$198 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$	$200 - 13 = \underline{\hspace{2cm}}$	$285 + \underline{\hspace{2cm}} = 300$	$180 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
$198 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$	$201 - 13 = \underline{\hspace{2cm}}$	$285 + \underline{\hspace{2cm}} = 400$	$180 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
$199 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$	$201 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$	$285 + \underline{\hspace{2cm}} = 500$	$180 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Optellen en aftrekken onder elkaar

3 Reken uit.

Schrijf de sommen in het schema.

a $439 + 328 =$

H	T	E	

b $728 + 236 =$

H	T	E	

c $885 - 456 =$

H	T	E	

d $927 - 352 =$

H	T	E	

4 Reken uit.

Van rechts naar links.

Let op of je moet optellen of aftrekken.

a

2	4	2	5	
	5	7	5	+

b

4	5	5	7		
	3	4	3	5	+

c

8	8	6	2		
	5	3	7	1	-

d

7	9	5	2		
	5	3	3	4	-



Cijferend vermenigvuldigen

1

Maak sommen bij de plaatjes.
Je mag uitrekenpapier gebruiken.

a



Het pad is 4 dm breed en 336 dm lang.

De som is $4 \times 336 \text{ dm} = \dots \text{ dm}^2$.

c



Eva brengt 6 dagen per week 134 kranten rond.

De som is $\dots \times \dots$

= \dots kranten.

b

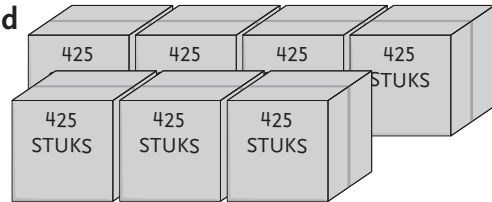


Een glas limonade kost 235 eurocent.

De som is $\dots \times 235$ eurocent.

= \dots eurocent. Dat is € \dots

d



Er staan 7 dozen.

De som is $\dots \times \dots$

= \dots stuks.

2

Reken uit onder elkaar.
Je mag uitrekenpapier gebruiken.

a

5	3	5	
		3	×
<hr/>			

b

2	4	3	
		9	×
<hr/>			

c

5	4	7	
		6	×
<hr/>			

d

5	7	3	
		8	×
<hr/>			

Cijferend delen

1

Reken uit.

Zet de getallen onder elkaar. Je mag uitrekenpapier gebruiken.

- a** Yasmin verzamelt 168 stickers in een album. Ze plakt er 8 op een bladzijde.

Hoeveel bladzijden heeft zij hiervoor nodig?

De som is: $168 : 8 =$ _____ bladzijden.

- b** Wesley en Sander hebben € 182 verdiend met autowassen. Ze kregen € 7 per auto.

Hoeveel auto's hebben ze gewassen?

De som is: _____ : _____ = _____ auto's.

- c** Een stuk grond van 168 m² wordt voor het bouwen van huizen in 6 gelijke delen verdeeld.

Hoe groot is elk stuk?

De som is: _____ : _____ = _____ m².

2

Reken uit.

Neem een zo groot mogelijke hap. Je mag uitrekenpapier gebruiken.

a

1	4	4	:	6	=															

b

1	8	8	:	4	=																

c

1	1	7	:	3	=																

d

1	8	5	:	5	=																

Cijferend delen

3

Reken uit.

Je mag uitrekenpapier gebruiken.

- a** Yasmin verzamelt 144 stickers in een album. Ze plakt er 8 op 1 bladzijde. Hoeveel bladzijden heeft zij hiervoor nodig?
- b** Wesley en Sander hebben € 126 verdiend met autowassen. Ze kregen € 7 per auto. Hoeveel auto's hebben ze gewassen?

De som is _____

De som is _____

Reken uit onder elkaar.

c

9	2	:	4	=					

d

3	0	6	:	9	=				

e

2	3	4	:	6	=				

4

Reken uit.

Neem een zo groot mogelijke hap. Je mag uitrekenpapier gebruiken.

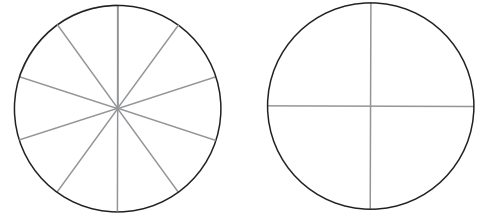
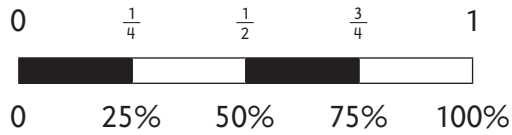
- a** 9 mensen eten samen in een restaurant. De rekening is € 306. Hoeveel moet ieder betalen?
- b** 266 leerlingen doen mee aan de sportdag. Ze worden verdeeld over 7 groepen. Hoeveel leerlingen zitten er in elke groep?

			:	=				

			:	=				

Breuken en procenten

1 Maak er procenten van.
Je mag tekenen.



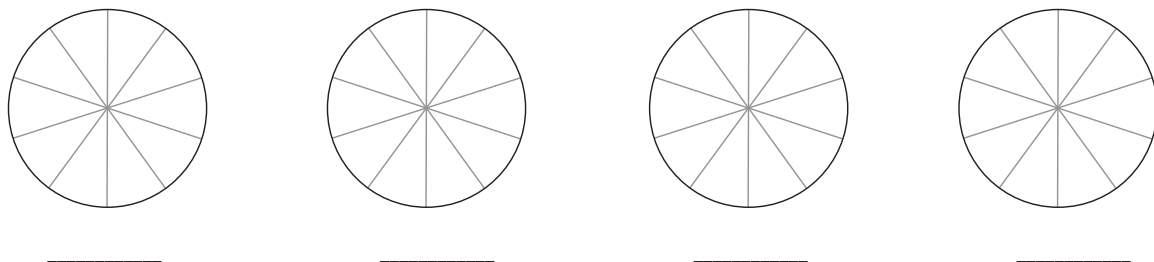
- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a $\frac{1}{2} =$ _____ | b $\frac{1}{5} =$ _____ | c $\frac{5}{5} =$ _____ |
| $\frac{1}{4} =$ _____ | $\frac{2}{5} =$ _____ | $\frac{3}{10} =$ _____ |
| $\frac{1}{10} =$ _____ | $\frac{3}{5} =$ _____ | $\frac{7}{10} =$ _____ |
| $\frac{3}{4} =$ _____ | $\frac{4}{5} =$ _____ | $\frac{9}{10} =$ _____ |

2 Kleur het goede deel van de cirkels.
Vul de breuk in.

a	b	c	d	e
50%	25%	75%	10%	60%
_____	_____	_____	_____	_____

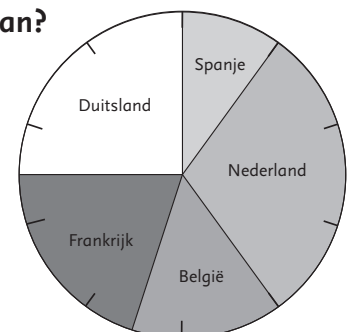
3 Reken uit.

a 50% van € 12	b 10% van € 12	c 25% van € 12	d 20% van € 12
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



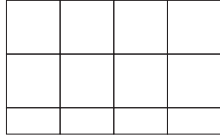
4 Er zijn 400 gasten op camping Licht en Lucht. Waar komen ze vandaan?

10% komt uit Spanje.	Dat zijn _____ gasten.
30% komt uit Nederland.	Dat zijn _____ gasten.
15% komt uit België.	Dat zijn _____ gasten.
20% komt uit Frankrijk.	Dat zijn _____ gasten.
25% komt uit Duitsland.	Dat zijn _____ gasten.



Rekenen met breuken

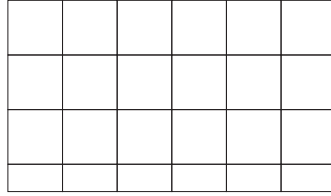
1 Hoe groot is de oppervlakte van de figuren?



$$4 \times 2 \frac{1}{2} =$$

$$4 \times 2 + 4 \times \frac{1}{2} =$$

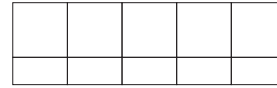
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$6 \times 3 \frac{1}{2} =$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 \times 1 \frac{1}{2} =$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

1

2 Hoeveel moet je betalen? Schrijf de som op.

1 m kabel kost € 2.

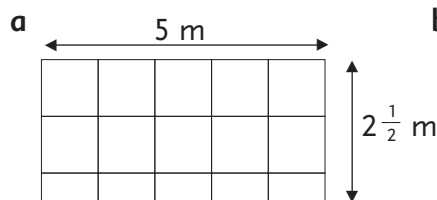
a $4 \frac{1}{2}$ m kabel De som is: _____

b $6 \frac{1}{2}$ m kabel De som is: _____

c $10 \frac{1}{2}$ m kabel De som is: _____

d $12 \frac{1}{2}$ m kabel De som is: _____

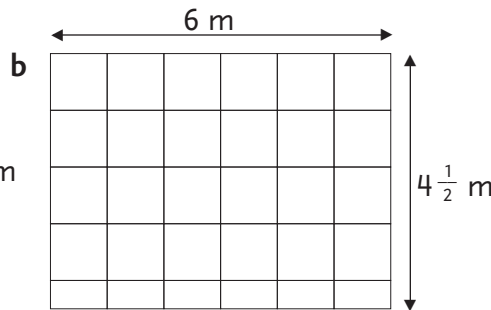
3 Hoe groot is de oppervlakte?



$$5 \times 2 \frac{1}{2} =$$

$$5 \times 2 + 5 \times \frac{1}{2} =$$

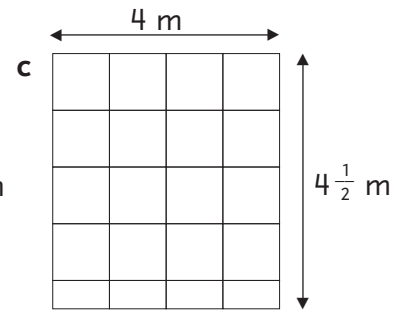
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ m}^2$$



$$6 \times 4 \frac{1}{2} =$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ m}^2$$



$$4 \times 4 \frac{1}{2} =$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ m}^2$$

4 Reken uit.

a Hoe lang zijn de linten samen?
Je mag uitrekenpapier gebruiken.

4 linten van $1 \frac{1}{2}$ m. De som is:

$$\underline{\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m.}$$

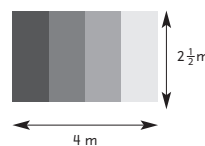
6 linten van $\frac{1}{2}$ m. De som is:

$$\underline{\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m.}$$

3 linten van $1 \frac{1}{2}$ m. De som is:

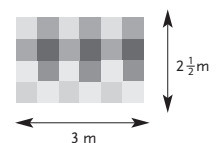
$$\underline{\quad} \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m.}$$

b Bereken de oppervlakte.



De oppervlakte is:

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ m}^2$$



De oppervlakte is:

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ m}^2$$

Verhoudingen

1 Hoeveel kosten de appels? Vul de tabel in.
Je mag uitrekenpapier gebruiken.

Aanbieding
5 kg appels
voor
€ 3,80



gewicht kg	5	10	1	2,5	0,5
bedrag €	3,80				

2 Vul de tabellen in.
Je mag uitrekenpapier gebruiken.

a Hoeveel kilometer kan de vrachtauto rijden?

diesel	1 l	2 l	3 l	4 l	5 l	10 l
afstand	6 km	km	km	km	km	km

b Hoeveel liter benzine is er nodig?

afstand	15 km	30 km	45 km	90 km	270 km
benzine	1 l	l	l	l	l

3 Wat is de nieuwe prijs? Je mag uitrekenpapier gebruiken.

a

Je koopt 3 paar.
Je betaalt € ____
Je betaalt per paar: € ____

b

Je koopt 10 paar.
Je betaalt € ____
Je betaalt per paar: € ____

c

Je koopt 4 paar.
Je betaalt € ____
Je betaalt per paar: € ____

d

Je koopt 8 paar.
Je betaalt € ____
Je betaalt per paar: € ____

e

Je koopt 6 paar.
Je betaalt € ____
Je betaalt per paar: € ____

4 Reken de prijzen uit.
Vul de tabel in. Je mag uitrekenpapier gebruiken.

€ 1,50 per kilo



aantal kilo's	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
prijs in €										

Lengte en inhoud

1 Reken om.

a

312 cm = _____ m en _____ cm

648 cm = _____ m en _____ cm

473 cm = _____ m en _____ cm

b

639 cm = _____ m en _____ cm

228 cm = _____ m en _____ cm

987 cm = _____ m en _____ cm

Weet je nog?
805 cm = 8 m en 5 cm

2 Reken om.

a Hoeveel liter is het?

3000 ml = _____ l

5000 ml = _____ l

9000 ml = _____ l

b Hoeveel meter is het?

800 cm = _____ m

500 cm = _____ m

600 cm = _____ m

c

400 cm = _____ m en _____ cm

350 cm = _____ m en _____ cm

702 cm = _____ m en _____ cm

Weet je nog?
805 cm = 8 m en 5 cm

3 Reken om.

a Hoeveel milliliter is het?

1 l = _____ ml

4 l = _____ ml

8 l = _____ ml

12 l = _____ ml

b Hoeveel dm³ is het?

3 l = _____ dm³

5 l = _____ dm³

2,5 l = _____ dm³

4,5 l = _____ dm³

c Hoeveel cl is het?

3,5 l = _____ cl

4,25 l = _____ cl

0,5 l = _____ cl

0,25 l = _____ cl

Weet je nog?
1 l = 100 cl = 1000 ml

4 Reken om.

a

6 m = _____ cm

4,5 m = _____ cm

4,13 m = _____ cm

312 cm = _____ m en _____ cm

648 cm = _____ m en _____ cm

b

3,5 l = _____ cl

0,5 l = _____ cl

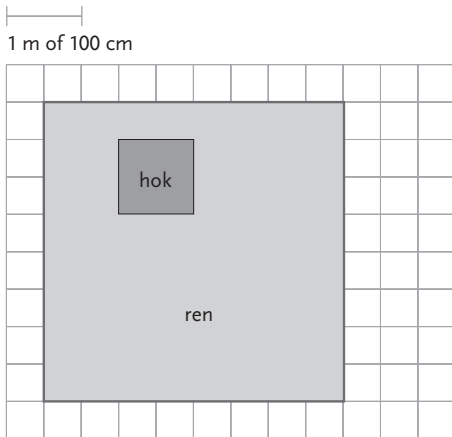
0,25 l = _____ cl

425 cl = _____ l en _____ cl

515 cl = _____ l en _____ cl

Metten

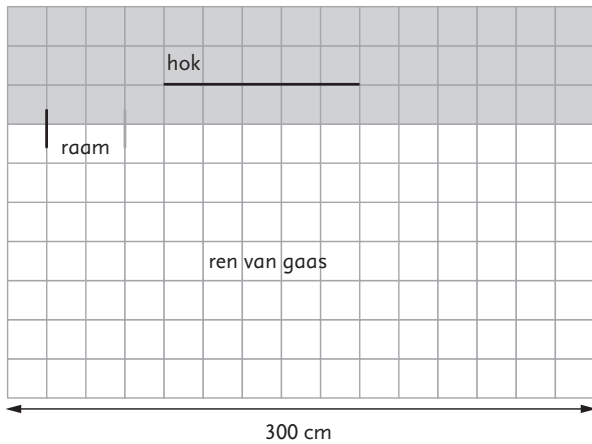
1 **Reken de oppervlakte uit. Je mag uitrekenpapier gebruiken.**
Wesley maakt een ren voor zijn kippen.



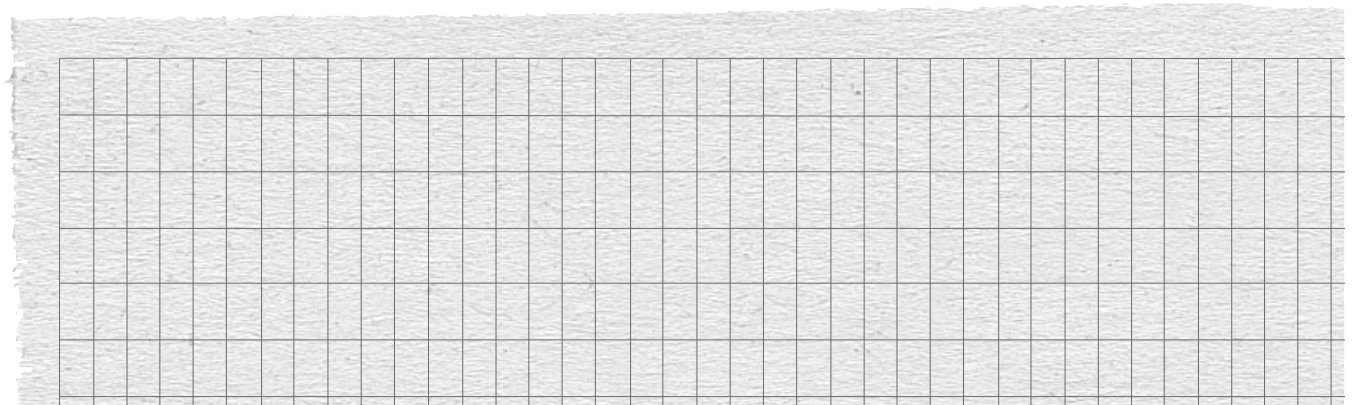
schaal 1 : 100

- a Hoeveel m² is de oppervlakte van de ren?
De oppervlakte is _____ m².
- b Zet een rondje om het goede antwoord.
De ren is groter/kleiner dan jullie klaslokaal.
- c Wat is de oppervlakte van het hok?
Dat is _____ m².

2 **Reken de oppervlakte uit. Je mag uitrekenpapier gebruiken.**
Dit is het kippenhok van Peter met een ren erbij.



- a De oppervlakte van het hok en de ren samen is:
_____ x _____ m = _____ m².
- b Hoe groot is de oppervlakte van het hok?
_____ x _____ m = 1,80 m².
- c Hoe groot is de oppervlakte van de ren?
_____ x _____ m = _____ m².

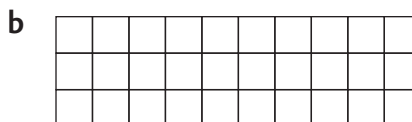
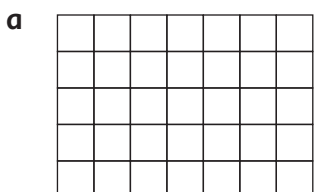


Meten

3 Bereken de oppervlakte.

Je mag uitrekenpapier gebruiken.

Schaal: $\frac{1}{2}$ cm = 1 m

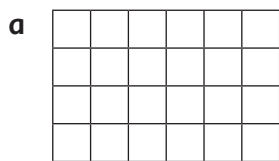


a De oppervlakte is: _____ m × _____ m = _____ m²

b De oppervlakte is: _____ m × _____ m = _____ m²

4 Meet de rechthoeken. Je mag uitrekenpapier gebruiken.

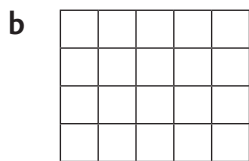
Welke schaal hoort erbij? Wat is de oppervlakte?



┌─┐ = 1 cm

De schaal is: $\frac{1}{2}$ cm is _____ m.

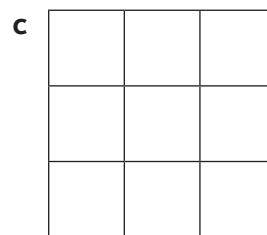
De oppervlakte is _____ × _____ = _____ m²



┌─┐ = 2 cm

De schaal is: $\frac{1}{2}$ cm is _____ m.

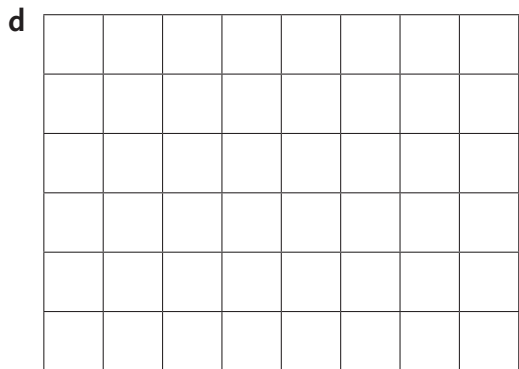
De oppervlakte is _____ × _____ = _____ m²



┌─┐ = 3 cm

De schaal is: 1 cm is _____ m.

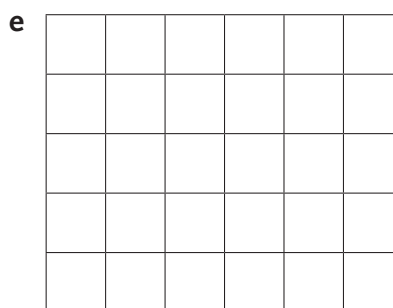
De oppervlakte is _____ × _____ = _____ m²



┌─┐ = 1 m

De schaal is: 1 cm is _____ m.

De oppervlakte is _____ × _____ = _____ m²



┌─┐ = 2 m

De schaal is: 1 cm is _____ m.

De oppervlakte is _____ × _____ = _____ m²