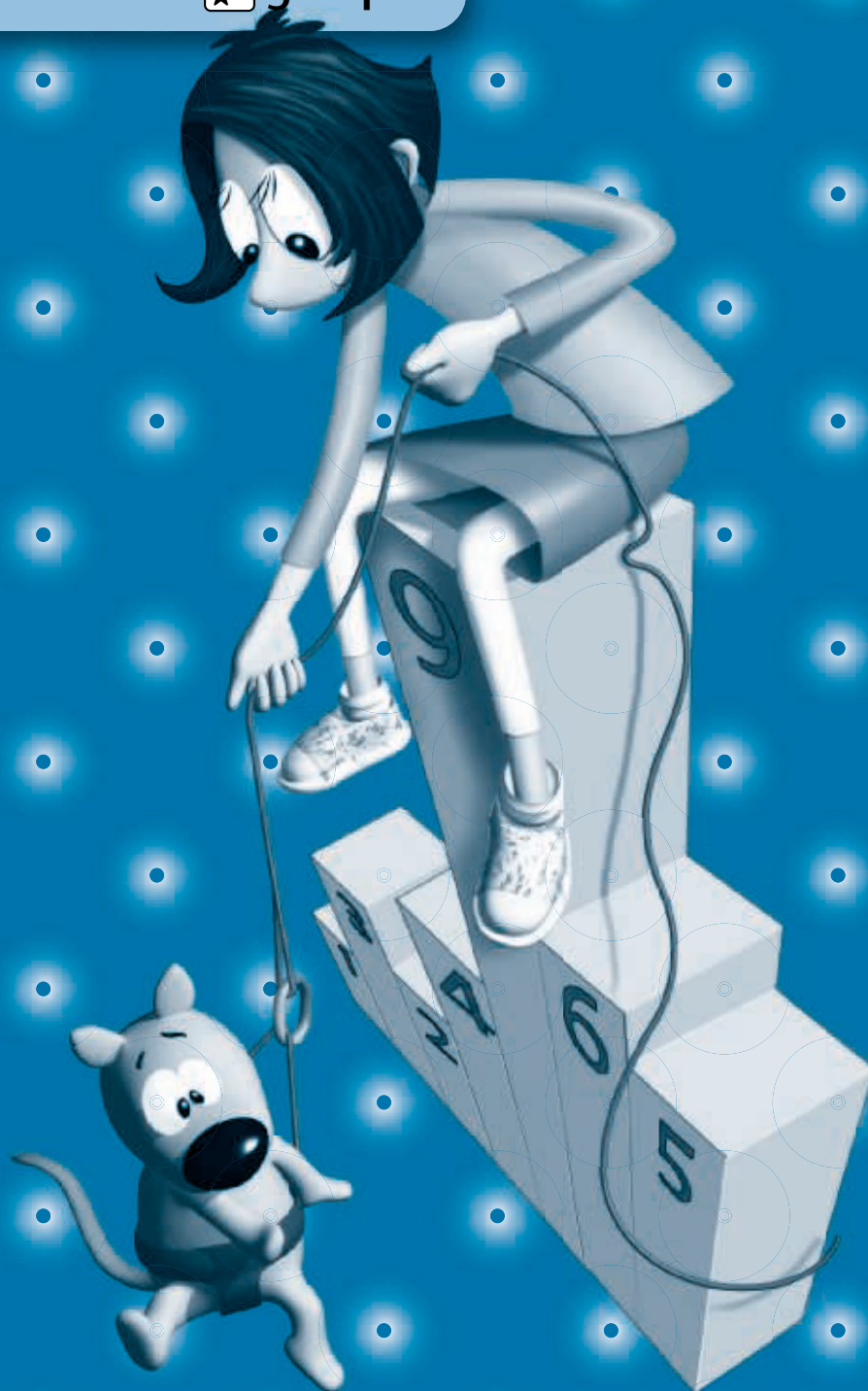




naam

PLUSPUNT

werkboek  groep 8



PLUSPUNT

werkboek  groep 8

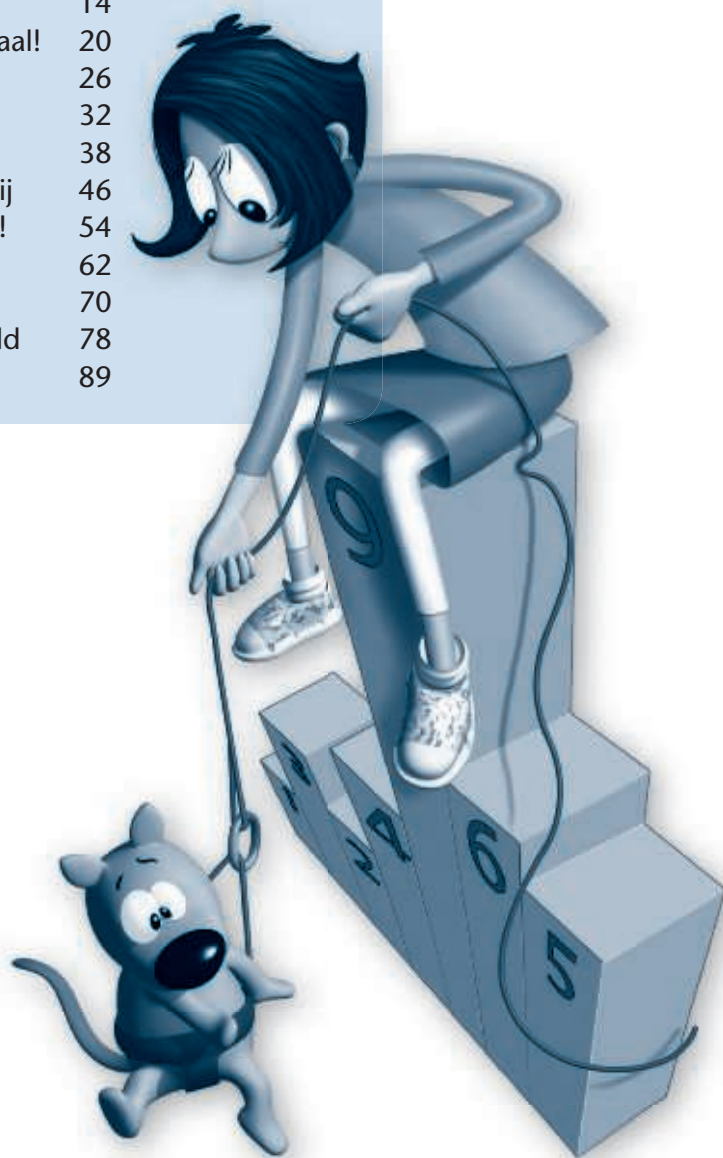
Inhoud

blok 1	Zeehonden in nood	2
blok 2	Geld	8
blok 3	Reizen	14
blok 4	Eet smakelijk allemaal!	20
blok 5	Vrije tijd	26
blok 6	Naar de brugklas	32
blok 7	Houd maat!	38
blok 8	Alle cijfers op een rij	46
blok 9	Reken je een breuk!	54
blok 10	Slim en schattig	62
blok 11	Nul is niet niks	70
blok 12	Onze groep in beeld	78
	Oefenen	89

Auteurs

Nico van Beusekom (redactie)
Hanneke Custers
Theo Eilander
Anke Fourdraine (redactie)
Anneke van Gool (redactie)
Marieke van Lierop
Bert Munsterman

Malmberg 's-Hertogenbosch



1 Reken uit.

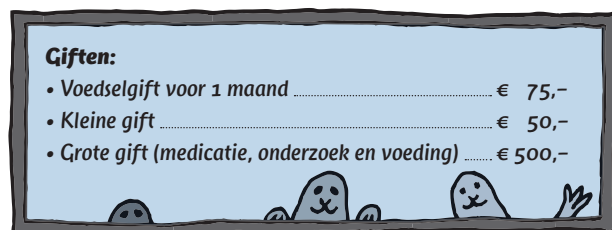
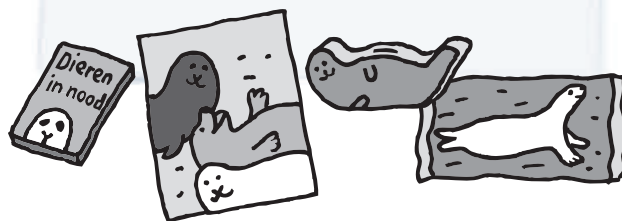
$€ 11,90 + € 13,20 = €$	$€ 25,75 + € 18,45 = €$	$€ 32,65 + € 15,70 = €$
$€ 19,80 - € 17,90 = €$	$€ 22,85 - € 13,35 = €$	$€ 42,15 - € 14,25 = €$
$8 \times € 20,50 = €$	$5 \times € 13,20 = €$	$6 \times € 25,50 = €$
$€ 700,00 : 20 = €$	$€ 110,00 : 20 = €$	$€ 250,40 : 20 = €$

2 Hoeveel? Reken uit. Kijk op de prijslijsten.
Vul ook de bonnetjes in.

- Sanne heeft € 14,-. Maxime heeft € 12,-.
Ze kopen samen 1 dvd van € 16,50.
Ze houden samen over
- Maike krijgt van haar vader € 11,-
en van haar moeder € 8,-.
Maike koopt 1 ketting van € 13,65.
Ze heeft over

Prijslijst:

- knuffel € 4,95
- mok € 1,50
- baddoek € 6,50
- ketting € 13,65
- kalender € 9,70 Nu 50% korting
- boek € 15,- Nu 50% korting
- pakje kaarten € 3,50
- spaarpot € 7,50
- poster € 9,50
- dvd € 16,50

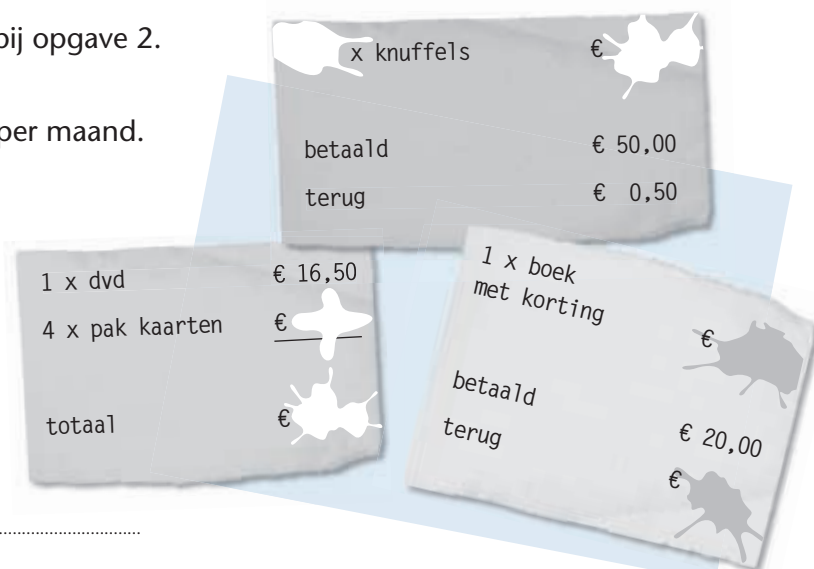


3 Hoeveel? Reken uit. Kijk op de prijslijsten bij opgave 2.
Vul ook de bonnetjes in.

- David doet een voedselgift van € 75,- per maand.
Zijn ouders betalen de helft.
Hij betaalt zelf €
- De familie Benie doet
een grote gift van € 500,-.
De ouders betalen samen:



De kinderen betalen samen €



- 4 Hoeveel? Reken uit. Kijk op de prijslijsten bij opgave 2. Vul ook het bonnetje in.

Fatima en Sofia kopen 1 spaarpot en 1 poster. Ze betalen allebei evenveel.

Ze betalen elk €

José doet een voedselgift van 1 maand.
Zijn ouders betalen de helft.
Oom Jaime betaalt € 12,50.

José betaalt zelf €

Fong wil een grote gift doen.
Haar vader betaalt de helft.
Oom Kim betaalt € 125,-.

Fong betaalt zelf €

1 x kalender met korting	€
1 x pak kaarten	€
totaal	€
betaald	€ 20,00
terug	€

Samir wil een kleine gift doen.
Zijn ouders betalen het bedrag voor hem.
Samir betaalt zijn ouders iedere week € 2,50 terug.
Samir betaalt weken terug.

- 5 Hoeveel? Reken uit. Kijk op de prijslijsten bij opgave 2. Vul ook de bonnetjes in.

Ilse, Maxime en Loran kopen samen 4 baddoeken.
Ilse betaalt de helft. Maxime betaalt € 8,-.

Loran moet € betalen.

Jacob doet een voedselgift voor 4 maanden.
Zijn vader betaalt de helft.
Oom José betaalt € 65,-.

Jacob moet zelf € betalen.

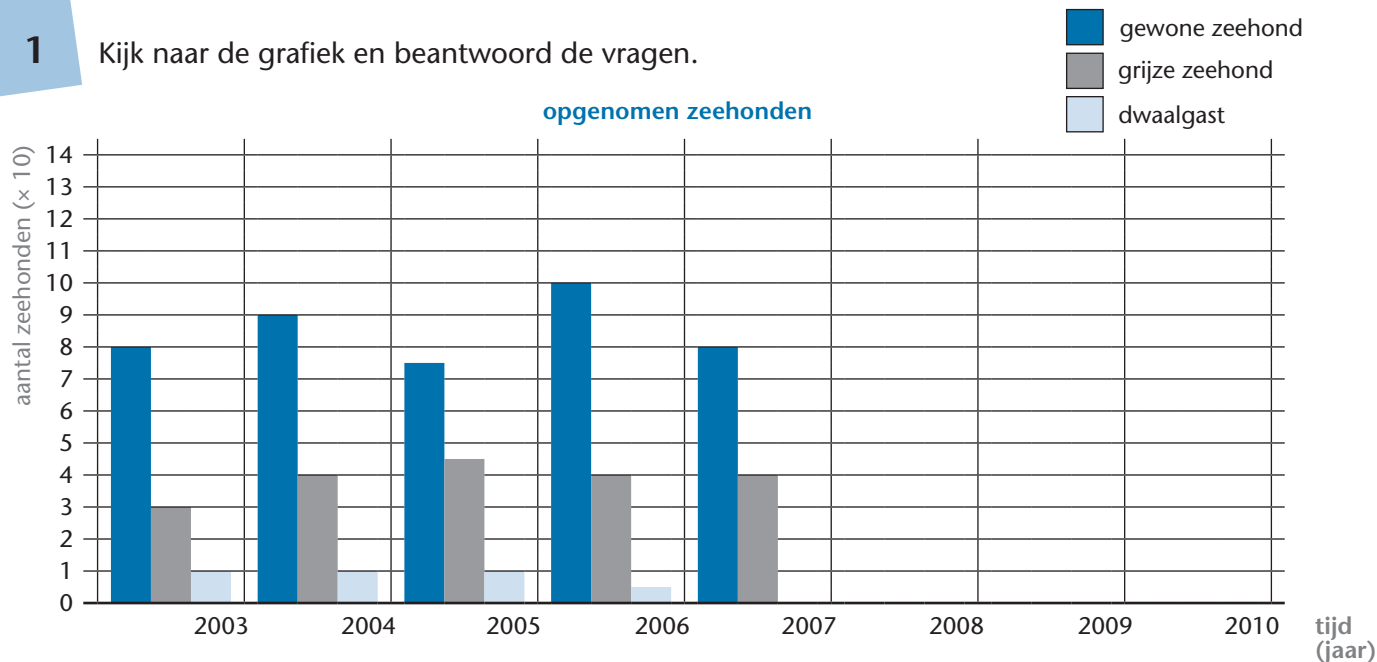
Murat wil een kleine gift doen.
Zijn ouders betalen het bedrag voor hem.
Murat betaalt zijn ouders iedere week € 1,25 terug.

Hij betaalt in weken terug.



2 x spaarpot	€	1 x poster	€
1 x pak kaarten	€	1 x mokken	€
totaal	€ 25,50	totaal	€
		betaald	€ 20,00
		terug	€ 3,00

1 Kijk naar de grafiek en beantwoord de vragen.



In 2003 werden er in totaal zeehonden opgenomen.

In werden er geen dwaalgasten opgenomen.

In en werden er evenveel gewone zeehonden opgenomen.

In werden de minste gewone zeehonden opgenomen.

In werden de meeste grijze zeehonden opgenomen.

In werden de minste grijze zeehonden opgenomen.

In 2003 werden er dwaalgasten opgenomen.

Maak de tabel af.

Teken de staven van 2008 tot en met 2010 in de grafiek.

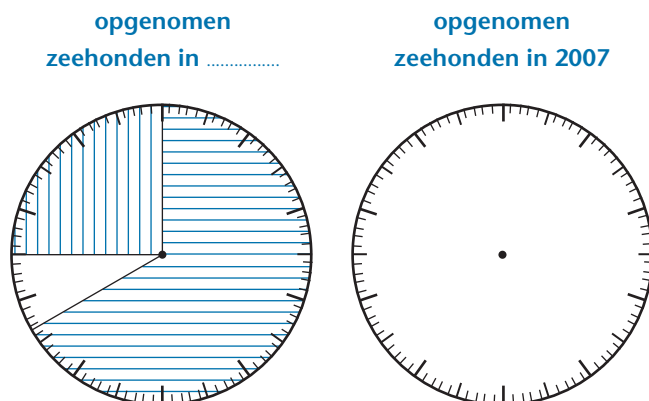


	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
gewone zeehond	80					70	75	80
grijze zeehond	30					40	50	35
dwaalgast	10					10		5

2 a Kijk naar de grafiek bij opgave 1.
Schrijf het goede jaartal boven de cirkel.
Vul de legenda in.

☐
☐
☐

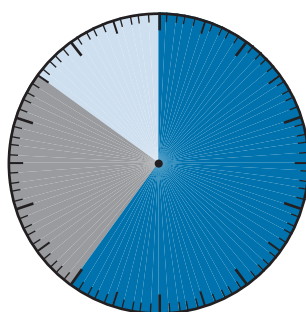
b Maak zelf een cirkeldiagram voor 2007.



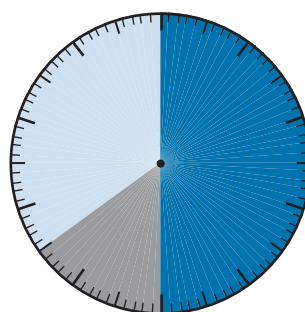
3

Wat is er aan de hand met de zeehonden die worden gevonden? Kijk naar de cirkels.

2007 totaal 340 zeehonden



2008 totaal 360 zeehonden



huiler
infectie
gewond

a Vul de juiste getallen in en streep de foute antwoorden door.

In 2008 is % van de gevonden zeehonden een huiler.

Dat zijn zeehonden.

Dat zijn er meer/minder dan in 2007.

In 2008 is % van de gevonden zeehonden gewond.

Dat zijn zeehonden.

Dat zijn er meer/minder dan in 2007.

In 2008 hebben meer/minder gevonden zeehonden een infectie dan in 2007.

b Maak de tabel af.

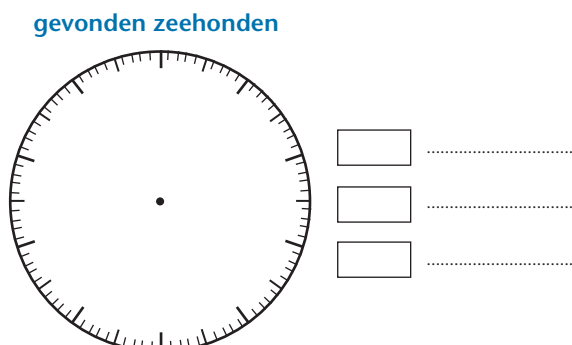
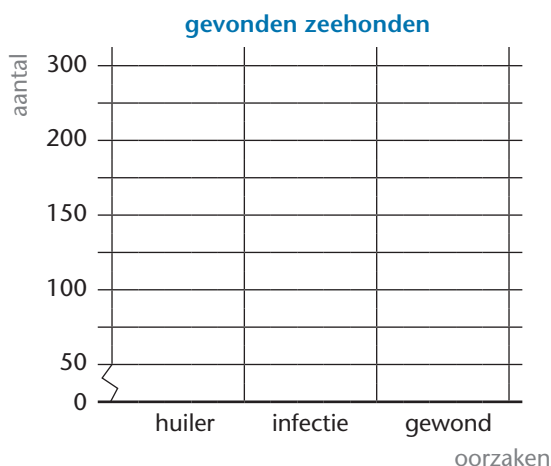
	2007	2007	2008	2008
huiler	 %		 %	
infectie	 %		 %	
gewond	 %		 %	
totaal	 %		 %	

4

a Maak de tabel af.

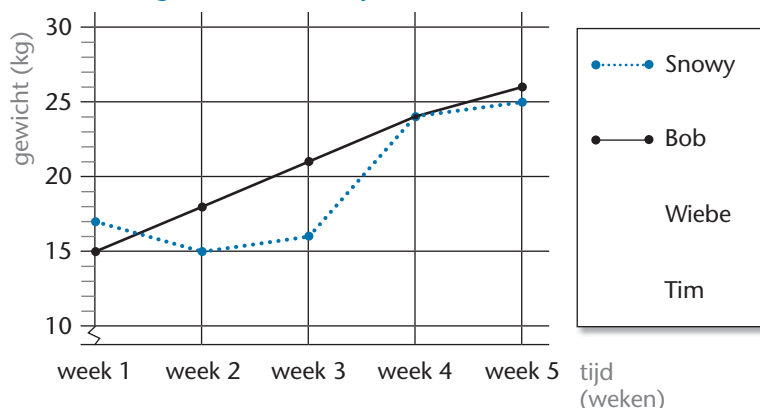
b Maak een staafgrafiek en een cirkel. Gebruik de gegevens uit de tabel.

	aantal zeehonden	percentage
huiler		55 %
infectie	56	 %
gewond		25 %
totaal	280	100 %



1 Kijk naar de grafieken. Vul in.

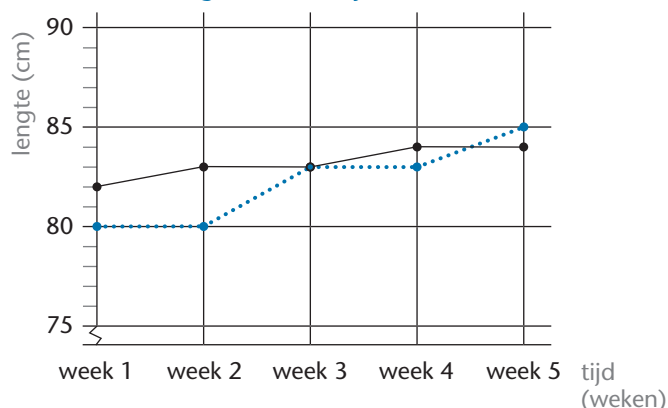
gewicht van Snowy en Bob



Pia weegt elke week op maandag de zeehonden.
In de grafiek zie je wat het gewicht van de zeehonden Snowy en Bob toen was.

- In week 2 is Snowy kg magerder geworden.
- In week 4 is Bob kg zwaarder geworden.
- In week was Snowy zwaarder dan Bob.
- In week was het gemeten verschil in gewicht tussen Snowy en Bob het grootst.
- In week wogen Snowy en Bob evenveel.

lengte van Snowy en Bob



Pia heeft ook elke maandag de lengte van Snowy en Bob gemeten.
In de grafiek zie je wat de lengte van de zeehonden Snowy en Bob toen was.

- Bob is in week 4 cm lang.
- Snowy is in week 1 cm lang.
- In week was het verschil in lengte tussen Snowy en Bob het grootst.
- In week 3 was de lengte van Snowy en Bob cm.
- Snowy is in 5 weken cm gegroeid.
- Bob is in 5 weken cm gegroeid.

- 2**
- a Teken het gewicht en de lengte van de zeehonden Wiebe en Tim in de grafieken bij opgave 1. Bedenk zelf de ontbrekende gegevens. Teken de lijnen in de legenda.
- b Wat staat onder de vlek? Maak de tabellen af.

Wiebe	week 1	week 2	week 3	week 4	week 5
gewicht (kg)	12	15		20	23
lengte (cm)	76	78		82	84

Tim	week 1	week 2	week 3	week 4	week 5
gewicht (kg)	21	21	23		29
lengte (cm)	79	82	82		85

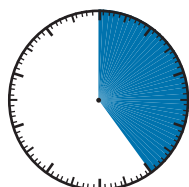
3

- a Vul het totaal aantal bezoekers in.
b Schrijf de maanden onder de juiste cirkel.
c De cirkel die je overhoudt hoort bij juli en augustus.
Teken het juiste aantal poppetjes in de grafiek.

 = 1000 kinderen
 = 1000 volwassenen

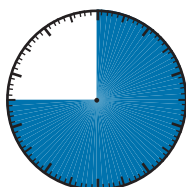
maanden		totaal aantal bezoekers
januari/februari	    	
maart/april	    	
mei/juni	    	
juli/augustus		25 000

Cirkel 1



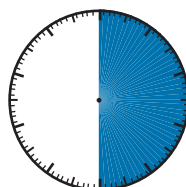
.....

Cirkel 2



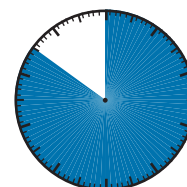
.....

Cirkel 3



.....

Cirkel 4

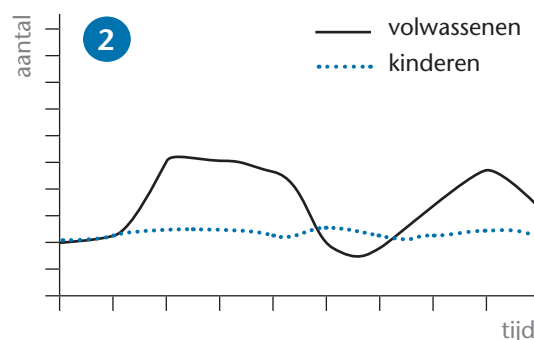
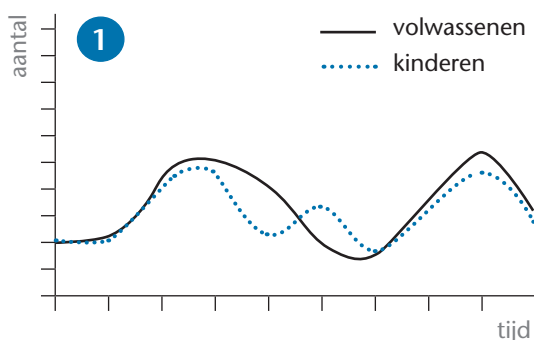


.....

4

- a Welke grafiek hoort bij het verhaaltje? Kies 1 of 2.
Op woensdagochtend was het eerst rustig. Om half elf kwam Juf Eline met haar klas op bezoek. Ze zijn tot half 1 gebleven. Om 3 uur was het heel erg druk. Wel 4 kinderen vierden hun verjaardagsfeest bij de zeehonden. Na 5 uur werd het rustiger.

Grafiek



- b Schrijf zelf een verhaaltje bij de andere grafiek.

.....
.....
.....
.....

1 Reken uit.

$$\begin{array}{r} 532,65 \\ + 346,25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41\,836 \\ - 27\,055 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 539 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3428,7 \\ + 2346,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45\,397 \\ + 24\,554 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2729,6 \\ - 1568,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ 42 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$25 \, / \, 3925 \, \backslash$$

$$12 \, / \, 6732 \, \backslash$$

$$37 \, / \, 9546 \, \backslash$$



2 Wat staat er op de stippen? Reken uit.

$$\begin{array}{r} 6\,6\,3\,6 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 7\,8\,8\,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + 2\,4\,3,7\,2 \\ \hline 7\,0\,5,0\,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,6\,3\,8 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 4\,1\,7\,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 8\,6\,4\,2 \\ \hline 1\,9\,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,6\,4,8\,5 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 5\,9\,0,1\,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 6 \\ \times \cdot \\ \hline \cdot 5\,8\,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot \\ \times 5\,8 \\ \hline \cdot 3\,2 \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \, / \, \cdot \cdot \, 6\,0 \, \backslash \, \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \quad 80 \times 30 \\ \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \quad \cdot \times 30 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \, / \, \cdot \cdot \, 7\,0 \, \backslash \, \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \quad 100 \times 35 \\ \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \quad \cdot \times 35 \\ 0 \end{array}$$

3 Schrijf onder elkaar en reken uit.

$$30\,186 + 1539 = \dots\dots\dots$$

$$1267 \times 65 = \dots\dots\dots$$

$$7183,52 - 615,37 = \dots\dots\dots$$

$$23\,370 : 410 = \dots\dots\dots$$

$$1372,5 + 4208,7 = \dots\dots\dots$$

$$841 \times 842 = \dots\dots\dots$$

$$73\,029 - 8153 = \dots\dots\dots$$

$$13\,300 : 175 = \dots\dots\dots$$

$$4462,07 + 692,46 = \dots\dots\dots$$

$$815 \times 754 = \dots\dots\dots$$

$$6897,35 - 999,76 = \dots\dots\dots$$

$$34\,176 : 356 = \dots\dots\dots$$

4 Kleur de goede weg. Steeds 137 eraf.

in

17 825	17 788	17 107	16 493	16 356	16 219
17 688	17 551	17 404	16 729	16 592	16 455
17 541	17 414	17 277	16 866	16 181	16 318
17 204	17 404	17 140	17 003	16 044	15 918
17 107	17 541	17 267	15 966	15 907	15 770
16 900	16 883	17 130	15 909	15 871	15 633

uit

5 Reken uit en vul in.

	+ 13 653		- 2365	
12 345				
4 092				
72 384				



	$\times 62$		$: 31$	
124				
186				
820				

	$\times 75$		$: 225$	
375				
1 125				
1 950				

	+ 12 435		- 2345	
				234 678

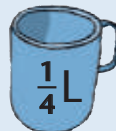
	+ 10 127		- 7682	
				4329

1 Hoeveel liter is het samen?

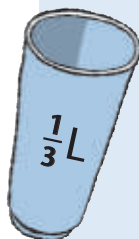
$$\begin{aligned} 3 \times \frac{1}{5} &= \frac{3}{5} \\ 5 \times \frac{1}{5} &= \frac{5}{5} = 1 \\ 10 \times \frac{1}{5} &= \frac{10}{5} = 2 \end{aligned}$$



3 bekers: l
5 bekers: l
10 bekers: l
25 bekers: l
40 bekers: l



3 bekers: l
4 bekers: l
8 bekers: l
20 bekers: l
40 bekers: l



3 bekers: l
9 bekers: l
21 bekers: l
30 bekers: l
40 bekers: l



3 bekers: l
4 bekers: l
10 bekers: l
26 bekers: l
40 bekers: l

2 Hoeveel bekers kun je vol maken?
Maak de tabel af.



	1 liter	2 liter	5 liter	10 liter
	$1 : \frac{1}{5} =$	$2 : \frac{1}{5} =$	$5 : \frac{1}{5} =$	$10 : \frac{1}{5} =$
	1 :	2 :	5 :	10 :
	1 :			
	1 :			

3 Maak de tabel af.

×	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
3				
5				
7				
9				

×	0,35	0,05	1,2	2,75
2				
6				
8				
4				

$10 : \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$10 : \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$10 : \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$10 : 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$12 : \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$12 : \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$12 : \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$15 : 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$6 : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$15 : \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$18 : \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$50 : 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$24 : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$45 : \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$10 : \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$30 : 7\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$2 : 4 = \dots\dots\dots$

$4 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$5 : 0,25 = \dots\dots\dots$

$2 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$4 : 0,08 = \dots\dots\dots$

$50 : 0,25 = \dots\dots\dots$

$2 : 0,04 = \dots\dots\dots$

$0,4 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$500 : 2,5 = \dots\dots\dots$

$3,2 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$4,8 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$55 : 0,25 = \dots\dots\dots$

4 Reken uit en kleur de kaartjes met hetzelfde antwoord.

$3 \times \frac{3}{4} =$
 $4 : 0,4 =$
 $3 - \frac{3}{4} =$
 $0,1 : 0,01 =$

$2 - \frac{2}{3} =$
 $4 \times 0,25 =$
 $2 \times \frac{4}{5} =$
 $4 \times 0,4 =$
 $2 : 0,5 =$
 $4 \times \frac{1}{4} =$
 $2 \times \frac{2}{3} =$

$10 : 2\frac{1}{2} =$



1

Hoeveel?
Kijk naar de tekeningen
en reken uit.



3 kettingen maat S: $\frac{3}{4}$ m voor € 1,05

5 kettingen maat S: m voor €

10 kettingen maat L: m voor €

22 kettingen maat L: m voor €

2 kettingen maat M: m voor €

8 kettingen maat M: m voor €

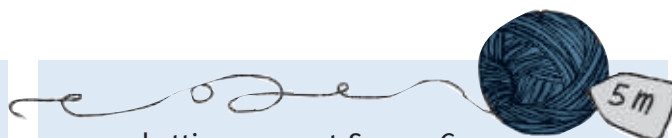
15 kettingen maat XL: m voor €

20 kettingen maat XL: m voor €



3 kettingen maat M voor € 1,35

..... kettingen maat L voor €

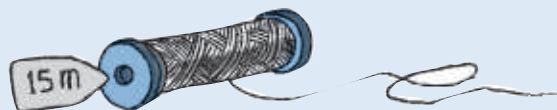


..... kettingen maat S voor €

..... kettingen maat M voor €

..... kettingen maat S voor €

..... kettingen maat L voor €



2

Hoeveel? Kijk naar de tekening bij opgave 1. Reken uit.

5 kettingen maat M: $\frac{5}{3}$ m voor € 2,25

8 kettingen maat M: m voor €

12 kettingen maat M: m voor €

2 kettingen maat L: m voor €

10 kettingen maat L: m voor €

100 kettingen maat L: m voor €



..... kettingen maat S voor €

..... kettingen maat L voor €



..... kettingen maat M voor €

..... kettingen maat L voor €

..... kettingen maat XL voor €

..... kettingen maat M voor € 8,10.

Nodig: m draad



3 Reken uit.

$3 \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

$7 \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

$5 : \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$90 : \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$6 \times \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$8 \times 3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$7 : \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$120 : \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$8 \times 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$3 \times 8\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

$15 : \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$75 : \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$20 \times \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$20 \times 4\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$30 : 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$70 : \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

$3 \times 0,55 = \dots\dots\dots$

$11 \times 1,01 = \dots\dots\dots$

$3 : 0,25 = \dots\dots\dots$

$4,9 : 0,7 = \dots\dots\dots$

$7 \times 1,25 = \dots\dots\dots$

$4 \times 3,15 = \dots\dots\dots$

$6 : 1,5 = \dots\dots\dots$

$3,5 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$9 \times 0,02 = \dots\dots\dots$

$30 \times 1,4 = \dots\dots\dots$

$9 : 0,75 = \dots\dots\dots$

$17,5 : 1,25 = \dots\dots\dots$

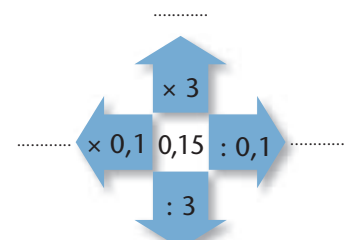
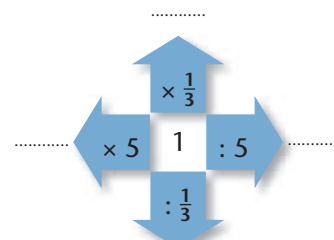
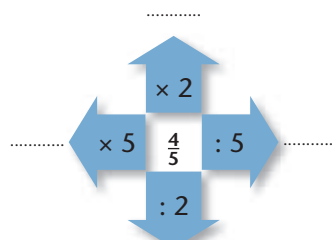
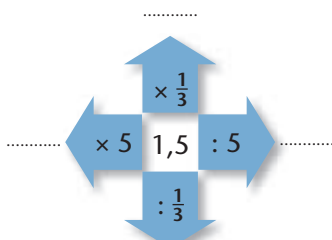
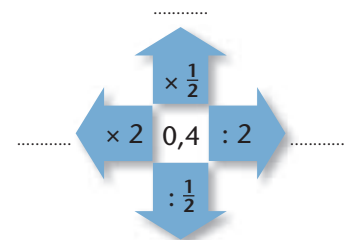
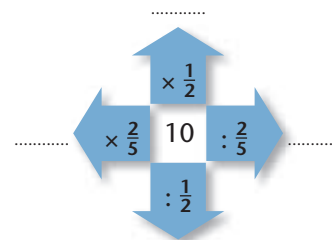
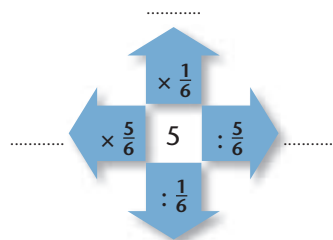
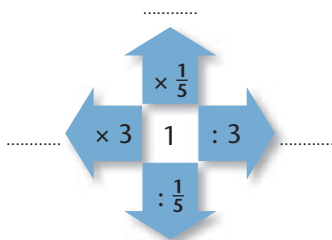
$12 \times 3,4 = \dots\dots\dots$

$6 \times 7,05 = \dots\dots\dots$

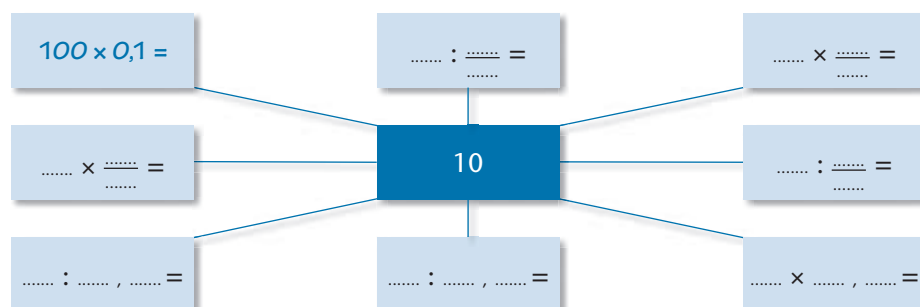
$5,6 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$75 : 3,75 = \dots\dots\dots$

4 Reken uit.



5 Bedenk zelf sommen waar 10 uitkomt.



ISBN 978 90 345 5485 7



9 789034 554857

509315-13

MALMBERG