

Maatwerk Geel

onderdeel 1

Het Bos

deze map bevat:

overzicht

instaptoets

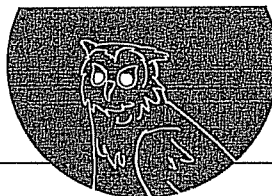
antwoorden instaptoets

afsluitende toets

antwoorden afsluitende toets

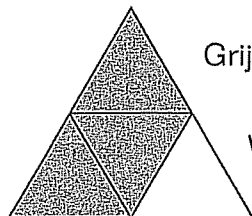
maatwerk geel

1 Het bos	1	introductie van de stambreuken	werkbleden	1 t/m 11	koala	1.1: eerlijk verdelen van een koek
	2	oefenen van breuken met een teller groter dan 1		12 t/m 22	kaketoe	1.2: eerlijk verdelen van een pizza
	3	oefenen en toepassen van breuken		23 t/m 33	pelikaan	1.3a: de grootste breuk bepalen
					koeskoes	1.3b: het zoveelste deel berekenen
	4	introductie en begripsontwikkeling		34 t/m 47	vogelbekdier	1.4: percentages instellen
	5	eenvoudige procentberekeningen met behulp van stroken en breuken		48 t/m 58	numbat	1.5a: percentages uitrekenen
2 woestijn	6	toepassingen van percentages		59 t/m 77	krokodil	1.5b: procentabel invullen
					regeenboogparkiet	1.6a: percentages uitrekenen: korting, extra gewicht
					wombat	1.6b: cirkeldiagram aflezen
	1	aanleren van de analoge kloktijden		1 t/m 14	kangeroe	2.1: tijden opzetten
	2	aanleren van de digitale kloktijden		15 t/m 25	dromedaris	2.2: horloge gelijkzetten
	3	de kalender		26 t/m 31	emoe	2.3: kalender aflezen
	4	toepassingen van het klokkijken		32 t/m 42	tasmaanse duivel	2.4: hoe lang nog wachten?
	5	aanleren van de lengtematen		43 t/m 61	mierenegel	2.5a: welke lengtemaat?
					dingo	2.5b: de juiste lengte kiezen
	6	aanleren van de inhoudsmaten		62 t/m 74	merinosschaap	2.6a: welke maatglas?
					skink	2.6b: de juiste inhoud
	7	introductie van het begrip 'oppervlakte' en		75 t/m 92	bruine slang	2.7a: oppervlakte en aantal tegels berekenen
		aanleren van de oppervlaktematen			varaan	2.7b: de juiste oppervlakte kiezen
	8	aanleren van de gewichtsmaten		93 t/m 104	kraaghagedis	2.8a: het juiste gewicht kiezen
					bergduivel	2.8b: de juiste maat kiezen



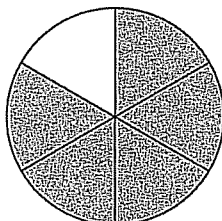
Breuken.

1 Hoe groot zijn de stukken?



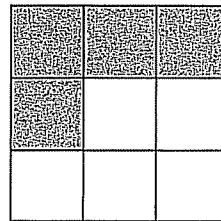
Grijs: $\frac{\dots}{\dots}$

Wit: $\frac{\dots}{\dots}$



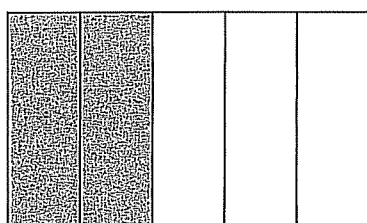
Grijs: $\frac{\dots}{\dots}$

Wit: $\frac{\dots}{\dots}$



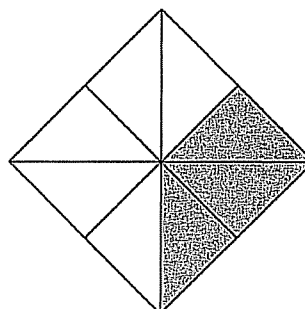
Grijs: $\frac{\dots}{\dots}$

Wit: $\frac{\dots}{\dots}$



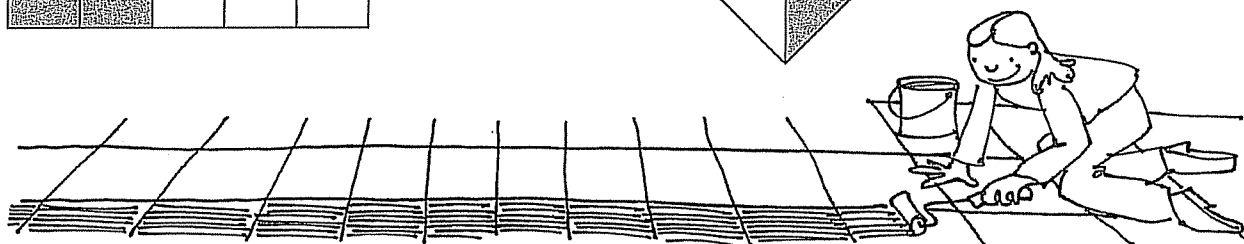
Grijs: $\frac{\dots}{\dots}$

Wit: $\frac{\dots}{\dots}$

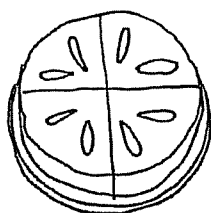


Grijs: $\frac{\dots}{\dots}$

Wit: $\frac{\dots}{\dots}$



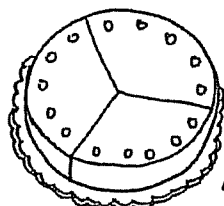
2 Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.



€12

$\frac{1}{4}$ deel kost

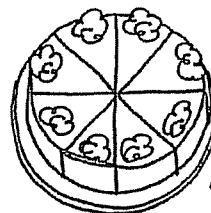
€



€15

$\frac{1}{3}$ deel kost

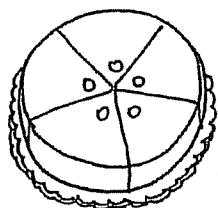
€



€16

$\frac{1}{8}$ deel kost

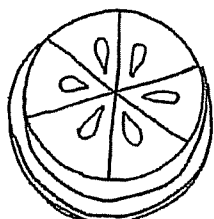
€



€15

$\frac{1}{6}$ deel kost

€

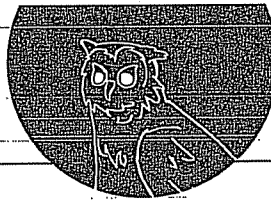


€18

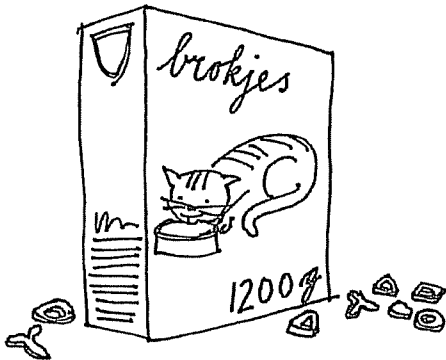
$\frac{1}{6}$ deel kost

€





3 Hoeveel gram?



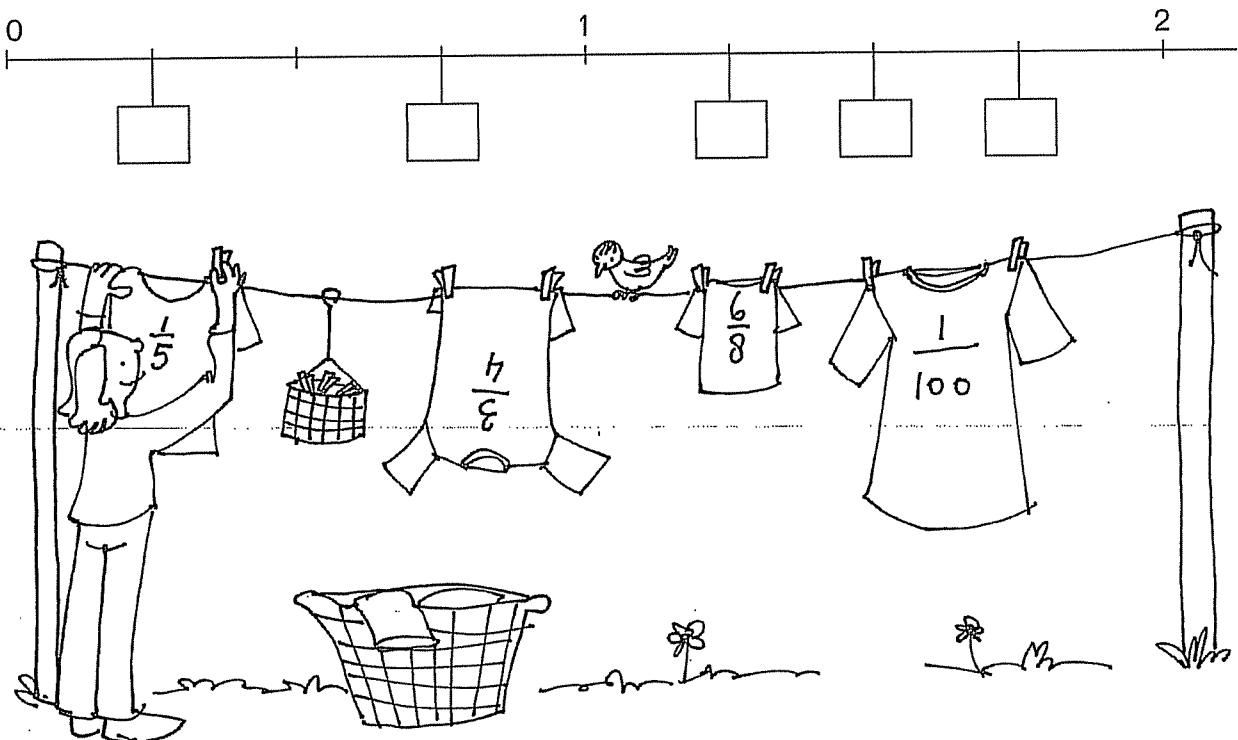
$\frac{1}{3}$ deel is gram. → $\frac{2}{3}$ deel is gram.
 $\frac{1}{4}$ deel is gram. → $\frac{3}{4}$ deel is gram.
 $\frac{1}{6}$ deel is gram. → $\frac{5}{6}$ deel is gram.
 $\frac{1}{10}$ deel is gram. → $\frac{3}{10}$ deel is gram.
 $\frac{1}{100}$ deel is gram. → $\frac{7}{100}$ deel is gram.

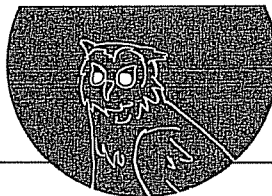
4 Hoeveel is het?

$\frac{3}{4}$ deel van € 200 is € $\frac{1}{2}$ deel van € 1 is €
 $\frac{2}{3}$ deel van € 60 is € $\frac{3}{4}$ deel van € 1 is €
 $\frac{4}{5}$ deel van € 1.000 is € $\frac{2}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{3}{8}$ deel van € 40 is € $\frac{4}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{7}{10}$ deel van € 500 is € $\frac{9}{10}$ deel van € 1 is €

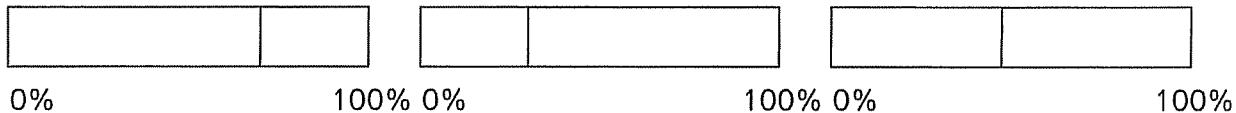
5 Schrijf de goede getallen in de kaartjes.

Kies uit: $1\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ - $1\frac{1}{4}$.

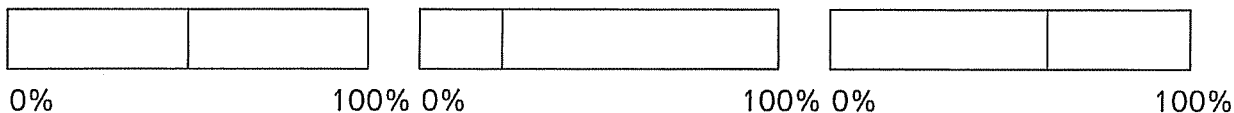


**Procenten.****1 Welke strook hoort erbij? Kleur die strook.**

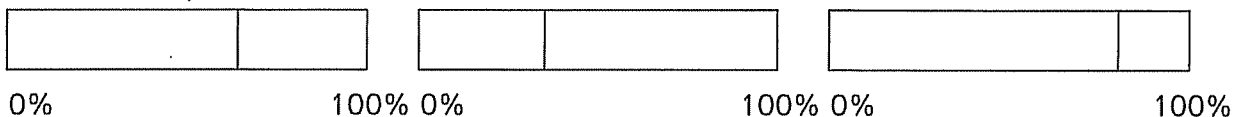
47% van de appels is verkocht.



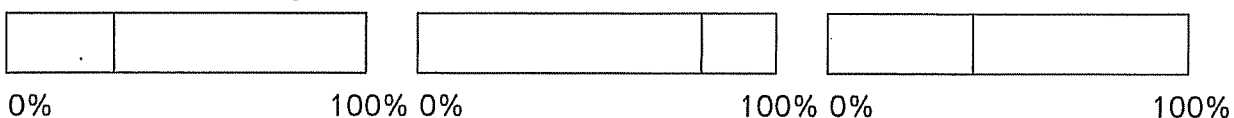
23% van de wortels is verkocht.



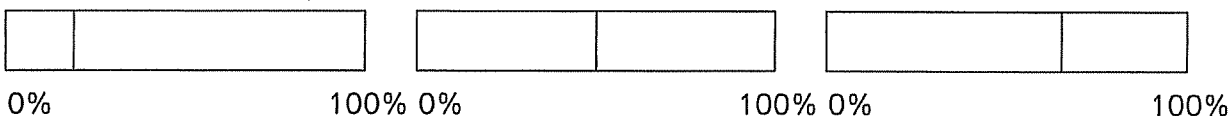
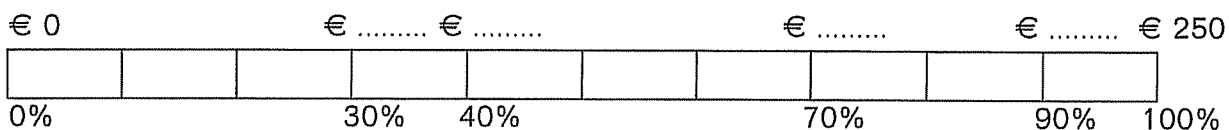
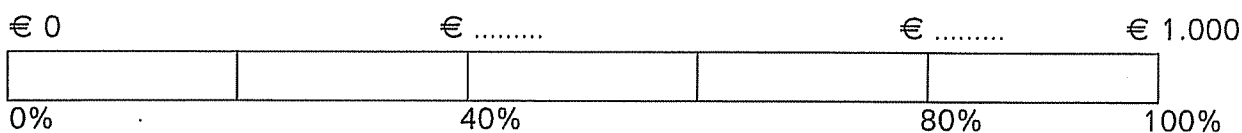
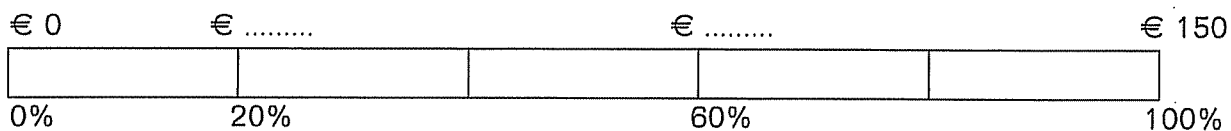
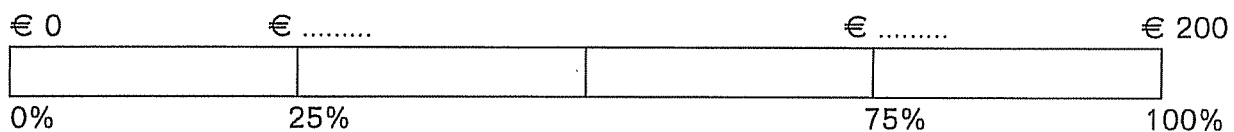
64% van de peren is verkocht.

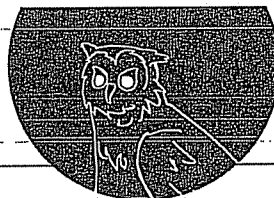


79% van de mandarijnen is verkocht.



19% van de sinaasappels is verkocht.

**2 Hoeveel euro?**

**3 Hoeveel kinderen?**

Aan de sportdag doen 1200 kinderen mee.

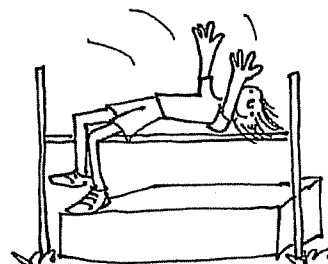
25% doet mee aan hardlopen. Dat zijn kinderen.

20% doet mee aan zwemmen. Dat zijn kinderen.

5% doet mee aan hoogspringen. Dat zijn kinderen.

15% doet mee aan verspringen. Dat zijn kinderen.

35% doet mee aan een balspel. Dat zijn kinderen.

**4 Bereken de nieuwe prijs.**

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 80	20%	€
€ 1.000	25%	€
€ 150	10%	€
€ 200	5%	€
€ 40	30%	€

**5 Gratis extra chips erbij! Wat wordt het nieuwe gewicht?**

Gewicht:	Extra:	Nieuwe gewicht:
60 gram	10%	 gram
80 gram	25%	 gram
200 gram	5%	 gram
50 gram	40%	 gram
400 gram	15%	 gram

**6 Sparen. Hoeveel geld op de bank na 1 jaar?**

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 800	2%	€
€ 1.200	3%	€
€ 2.500	4%	€
€ 3.000	5%	€
€ 1.500	6%	€

7 Hoeveel korting ongeveer?

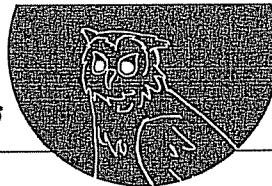
9,5% van € 195 ≈

18,85% van € 388 ≈

21,3% van € 811 ≈

24,75% van € 798 ≈

48,6% van € 487 ≈

**Toetsblad 1a/b: Breuken****Opgave 1**

Grijs: $\frac{3}{4}$ Grijs: $\frac{5}{6}$ Grijs: $\frac{4}{9}$
 Wit: $\frac{1}{4}$ Wit: $\frac{1}{6}$ Wit: $\frac{5}{9}$

Grijs: $\frac{2}{5}$ Grijs: $\frac{3}{8}$
 Wit: $\frac{3}{5}$ Wit: $\frac{5}{8}$

Opgave 2

€ 3 € 5 € 2
 € 3 € 3

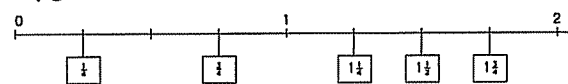
Bij elke taart moet steeds één punt worden ingekleurd.

Opgave 3

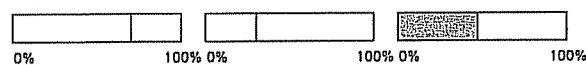
400 g 800 g
 300 g 900 g
 200 g 1000 g
 120 g 360 g
 12 g 84 g

Opgave 4

€ 150 € 0,50
 € 40 € 0,75
 € 800 € 0,40
 € 15 € 0,80
 € 350 € 0,90

Opgave 5**Toetsblad 2a/b: Procenten****Opgave 1**

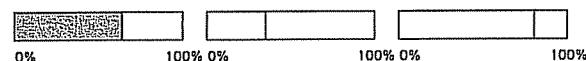
Appels: derde strook is goed.



Wortels: tweede strook is goed.



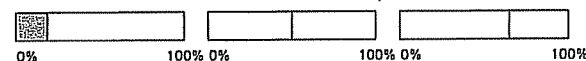
Peren: eerste strook is goed.



Mandarijnen: tweede strook is goed.



Sinaasappels: eerste strook is goed.

**Opgave 2**

€ 50.€ 150
 € 30.€ 90
 € 400.€ 800
 € 75.€ 100.€ 175.€ 225

Opgave 3

300
 240
 60
 180
 420

Opgave 4

€ 64
 € 750
 € 135
 € 190
 € 28

Opgave 5

66 g
 100 g
 210 g
 70 g
 460 g

Opgave 6

€ 816
 € 1.236
 € 2.600
 € 3.150
 € 1.590

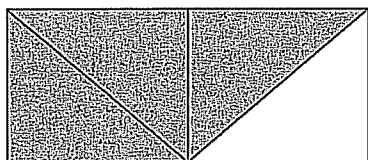
Opgave 7

€ 20
 € 80
 € 160
 € 200
 € 250



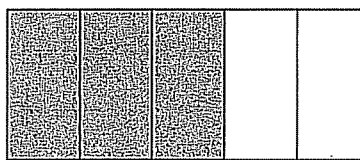
Breuken.

1 Hoe groot zijn de stukken?



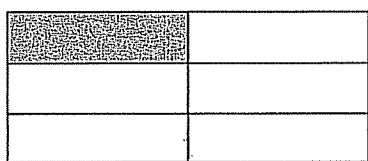
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



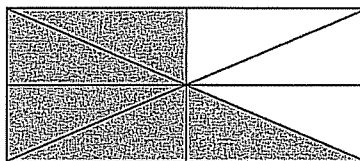
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



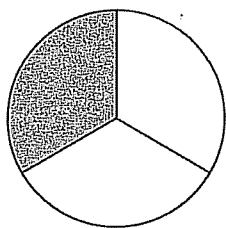
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



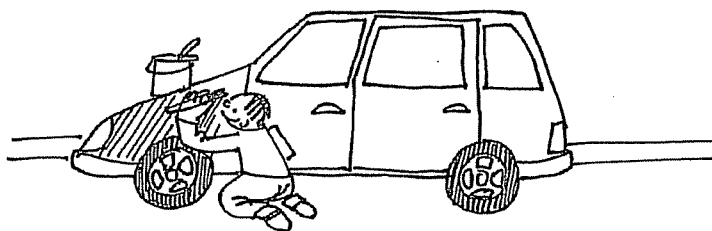
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$

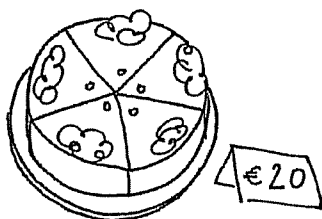


Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



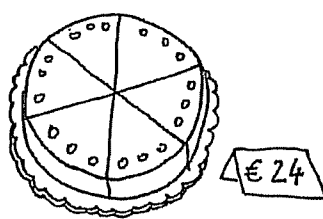
2 Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.



$\frac{1}{5}$ deel kost

€

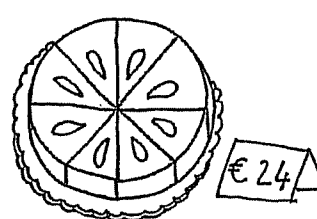
€ 20



$\frac{1}{6}$ deel kost

€

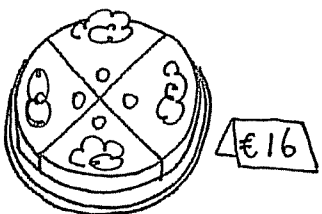
€ 24



$\frac{1}{8}$ deel kost

€

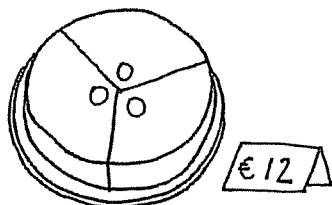
€ 24



$\frac{1}{4}$ deel kost

€

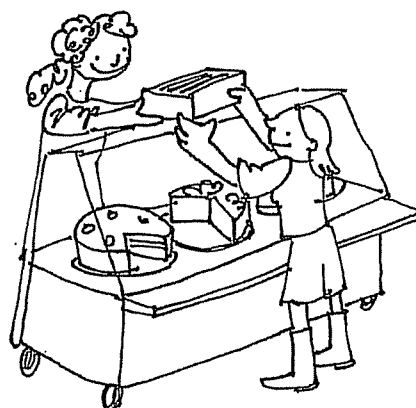
€ 16

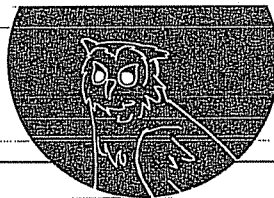


$\frac{1}{3}$ deel kost

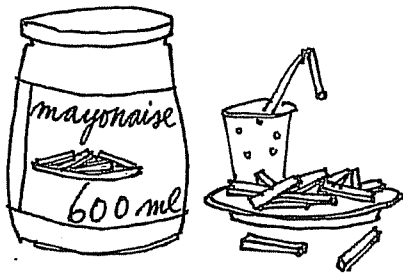
€

€ 12





3 Hoeveel milliliter?



$\frac{1}{3}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{2}{3}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{5}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{4}{5}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{6}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{5}{6}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{10}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{7}{10}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{100}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{3}{100}$ deel is milliliter.

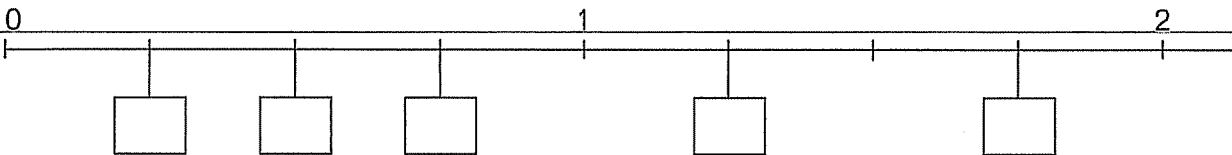
4 Hoeveel is het?

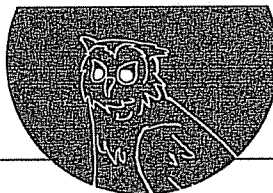
$\frac{2}{3}$ deel van € 600 is € $\frac{1}{2}$ m = 0,..... m
 $\frac{3}{4}$ deel van € 80 is € $\frac{3}{4}$ m = 0,..... m
 $\frac{4}{5}$ deel van € 200 is € $\frac{2}{5}$ m = 0,..... m
 $\frac{5}{6}$ deel van € 120 is € $\frac{4}{5}$ m = 0,..... m
 $\frac{3}{10}$ deel van € 400 is € $\frac{7}{10}$ m = 0,..... m



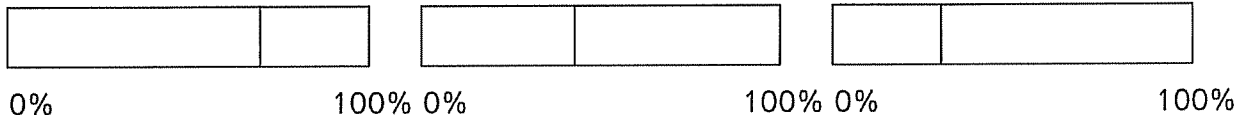
5 Schrijf de goede getallen in de kaartjes.

Kies uit: $1\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$.

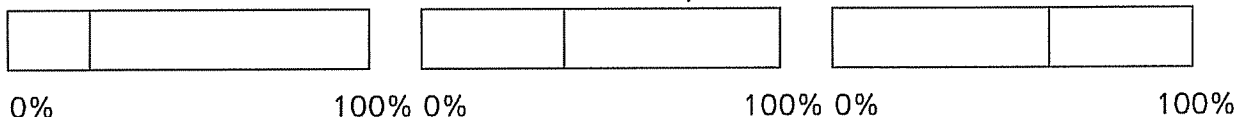


**Procenten.****1 Welke strook hoort erbij? Kleur die strook.**

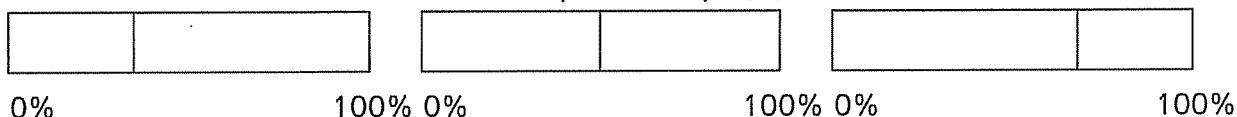
43% van de kinderen is in de vakantie naar het strand geweest.



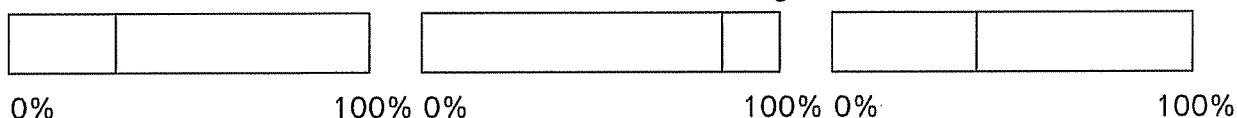
23% van de kinderen is in de vakantie naar een speeltuin geweest.



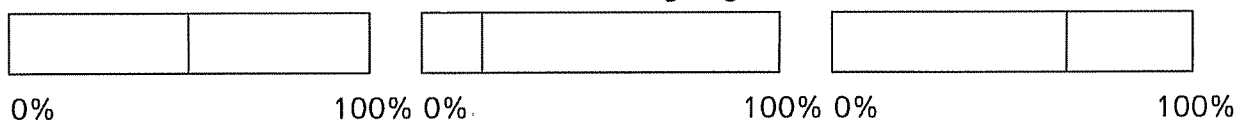
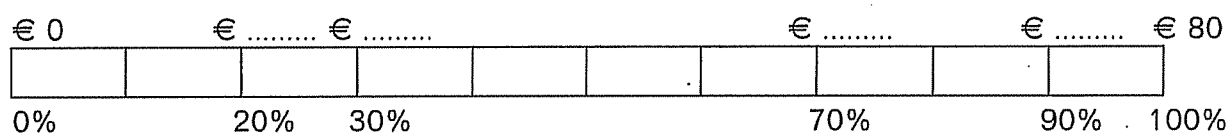
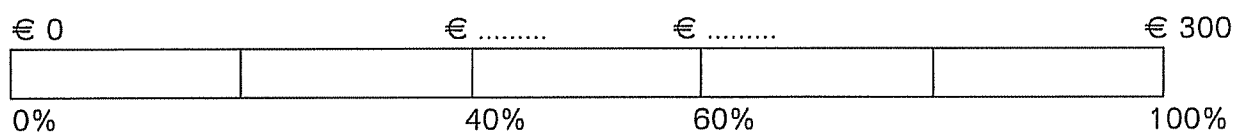
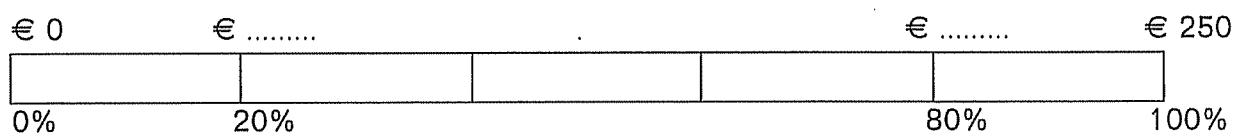
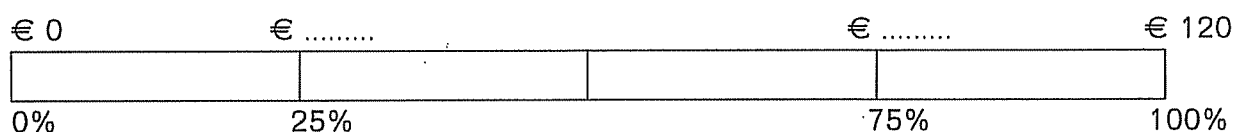
68% van de kinderen is in de vakantie op een camping geweest.

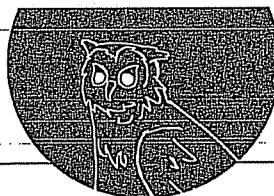


84% van de kinderen is in de vakantie in een zwembad geweest.



17% van de kinderen is in de vakantie in de bergen geweest.

**2 Hoeveel euro?**

**3 Hoeveel mensen?**

Er doen 600 mensen mee aan een wandeltocht.

20% doet de 5 km-tocht. Dat zijn mensen.

25% doet de 15 km-tocht. Dat zijn mensen.

5% doet de 25 km-tocht. Dat zijn mensen.

15% doet de 20 km-tocht. Dat zijn mensen.

35% doet de 10 km-tocht. Dat zijn mensen.

**4 Bereken de nieuwe prijs.**

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 60	25%	€
€ 200	20%	€
€ 250	10%	€
€ 400	5%	€
€ 80	40%	€

**5 Gratis extra chips erbij! Wat wordt het nieuwe gewicht?**

Gewicht:	Extra:	Nieuwe gewicht:
80 gram	25%	 gram
50 gram	10%	 gram
100 gram	15%	 gram
60 gram	30%	 gram
200 gram	5%	 gram

**6 Sparen. Hoeveel geld op de bank na 1 jaar?**

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 300	2%	€
€ 800	3%	€
€ 1.400	4%	€
€ 3.000	5%	€
€ 2.500	6%	€

7 Hoeveel korting ongeveer?

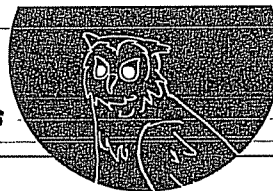
47,9% van € 985 ≈

25,25% van € 795 ≈

21,5% van € 197 ≈

9,6 % van € 395 ≈

18,75% van € 785 ≈

**Toetsblad 3a/b: Breuken****Opgave 1**

Grijs: $\frac{3}{4}$ Grijs: $\frac{3}{5}$
 Wit: $\frac{1}{4}$ Wit: $\frac{2}{5}$

Grijs: $\frac{1}{6}$ Grijs: $\frac{5}{8}$
 Wit: $\frac{5}{6}$ Wit: $\frac{3}{8}$

Grijs: $\frac{1}{3}$
 Wit: $\frac{2}{3}$

Opgave 2

€ 4 € 4 € 3
 € 4 € 4

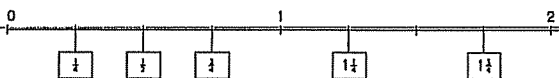
Bij elke taart moet steeds één punt worden ingekleurd.

Opgave 3

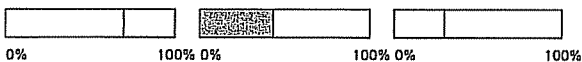
200 ml 400 ml
 120 ml 480 ml
 100 ml 500 ml
 60 ml 420 ml
 6 ml 18 ml

Opgave 4

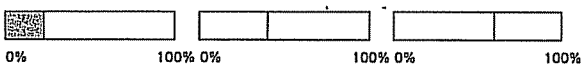
€ 400 0,5 m
 € 60 0,75 m
 € 160 0,4 m
 € 100 0,8 m
 € 120 0,7 m

Opgave 5**Toetsblad 4a/b: Procenten****Opgave 1**

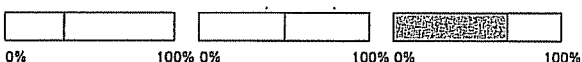
Strand: tweede strook is goed.



Speeltuín: eerste strook is goed.



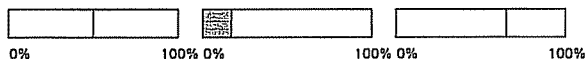
Camping: derde strook is goed.



Zwembad: tweede strook is goed.



Bergen: tweede strook is goed.

**Opgave 2**

€ 30. € 90
 € 50. € 200
 € 120. € 180
 € 16. € 24. € 56. € 72

Opgave 3

120
 150
 30
 90
 210

Opgave 4

€ 45
 € 160
 € 225
 € 380
 € 48

Opgave 5

100 g
 55 g
 115 g
 78 g
 210 g

Opgave 6

€ 306
 € 824
 € 1.456
 € 3.150
 € 2.650

Opgave 7

€ 500
 € 200
 € 40
 € 40
 € 160