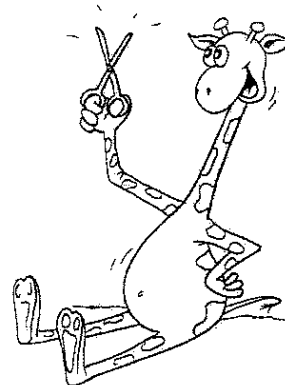
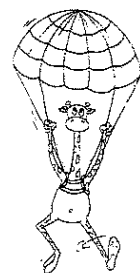


Blok 6 Plaats van een breuk op een lijn

Wat heb je nodig voor dit blok:

- kleurpotloden
- pen
- potlood
- breukenstroken (kopieerblad 1 uit de handleiding)

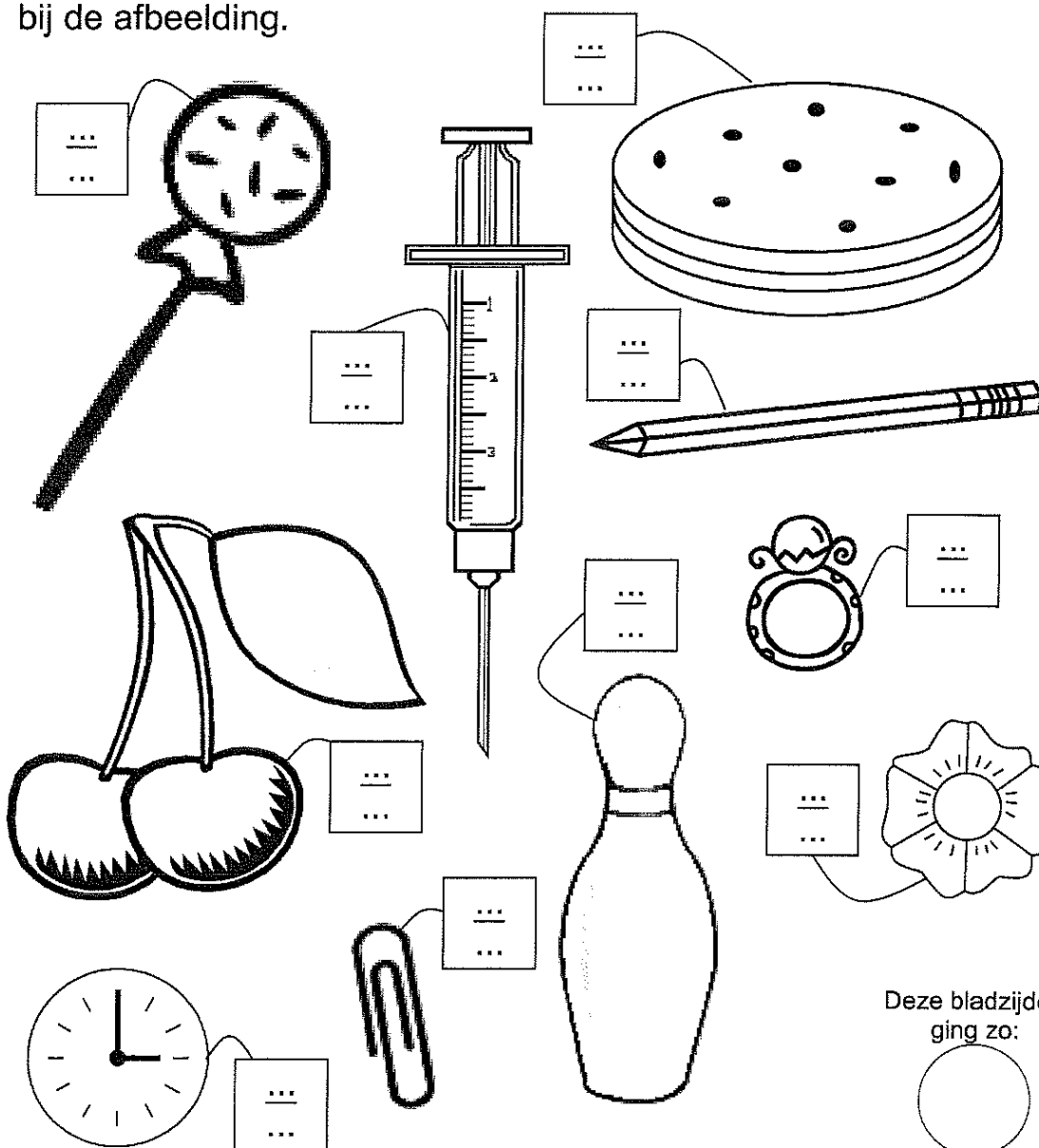




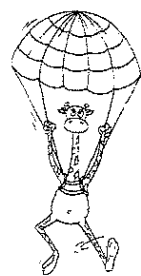
Meten met de breukstroken.

Neem de breukenstroken en knip de 10 breukenstroken uit (1-strook t/m 10-strook).

Hoe lang zijn de onderstaande afbeeldingen? Schrijf je antwoord bij de afbeelding.



Meten met de breukstroken.



Neem nogmaals de breukenstroken.

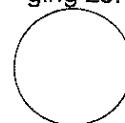
Hoe lang zijn de voorwerpen in de klas?

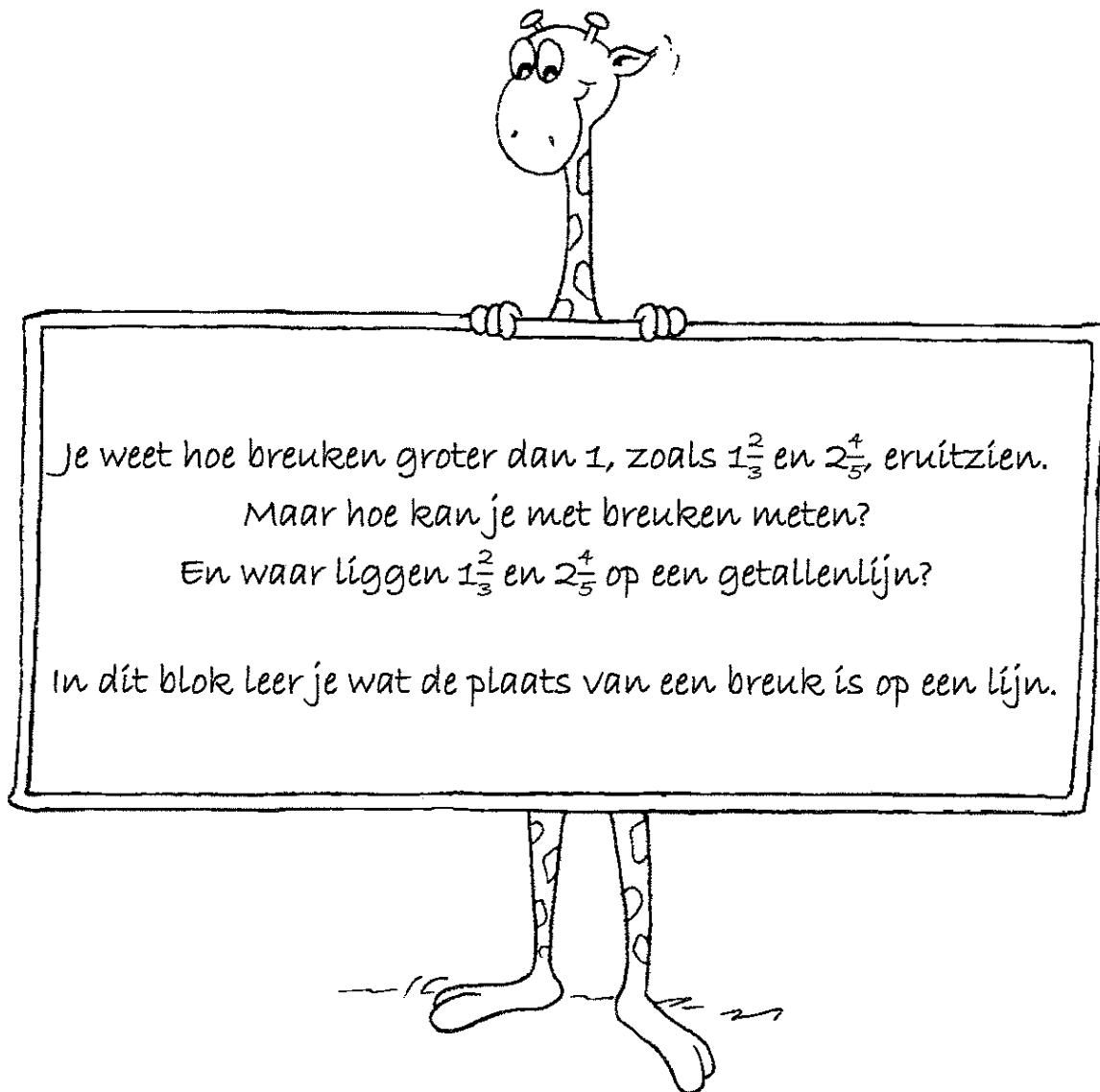
Hoeveel hele stroken heb je nodig en welke breukenstrook heb je nodig om het 'restje' te meten?

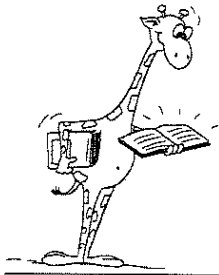
Schrijf je antwoord in de tabel.

Voorwerp	Lengte
lengte van je tafel	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
breedte van je tafel	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
lengte van je potlood	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
lengte van je schrift	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
lengte van je liniaal	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
lengte van de juf of meester	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook
	... hele stroken en ... stukjes van de ... strook

Deze bladzijde
ging zo:







Instructie 1:

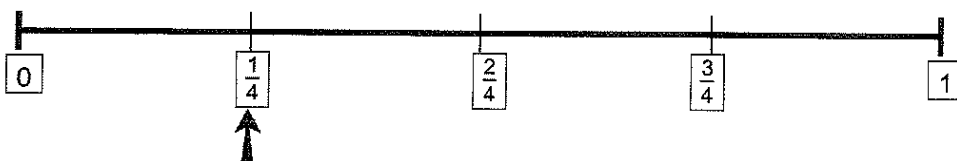
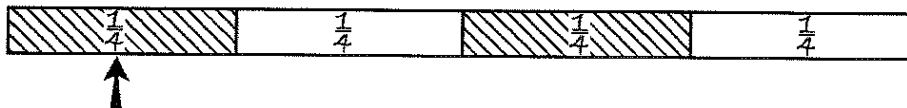
Hoe neem je $\frac{1}{4}$ deel van een strook?

Hoe neem je $\frac{4}{6}$ deel van een strook?

Hoe neem je $\frac{1}{4}$ deel van een strook?

Om $\frac{1}{4}$ deel van een strook te kunnen nemen, verdeel je de strook in 4 gelijke stukken. $\frac{1}{4}$ deel past 4 keer in de strook.

Dit is $\frac{1}{4}$ deel van de breukenstrook:

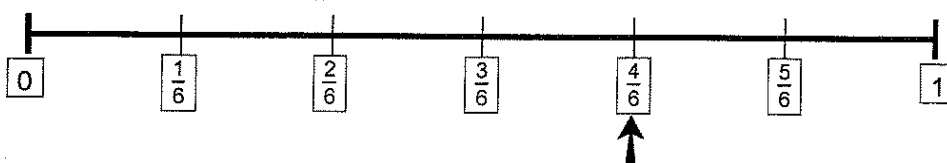
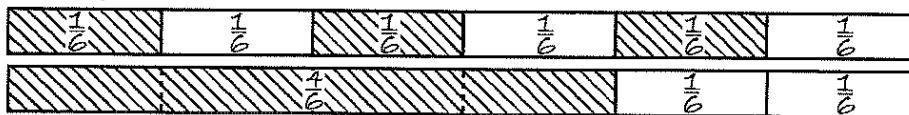


$\frac{1}{4}$ deel ligt op de getallenlijn op deze plaats.

Hoe neem je $\frac{4}{6}$ deel van een strook?

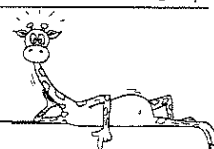
Om $\frac{4}{6}$ deel van een strook te krijgen, verdeel je de strook in 6 gelijke delen. $\frac{4}{6}$ deel is 4 stukken van $\frac{1}{6}$ deel.

Dit is $\frac{4}{6}$ deel van de breukenstrook:

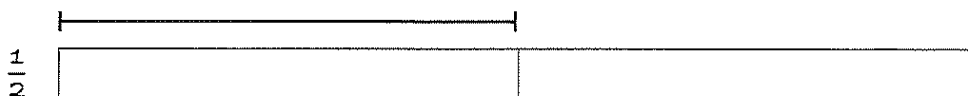


$\frac{4}{6}$ ligt op de getallenlijn op deze plaats.

1. Welke breuk past bij de lijn? Gebruik de breukstroken.

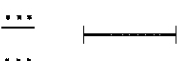
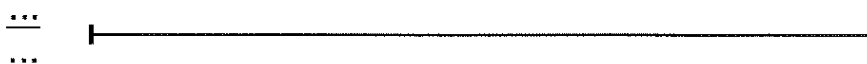


Voorbeeld:



(Een stuk van de 2-strook past. Dat is $\frac{1}{2}$.)

Nu jij:

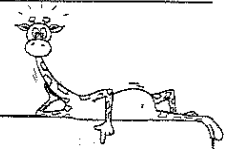


Bedenk zelf 1 opgave:

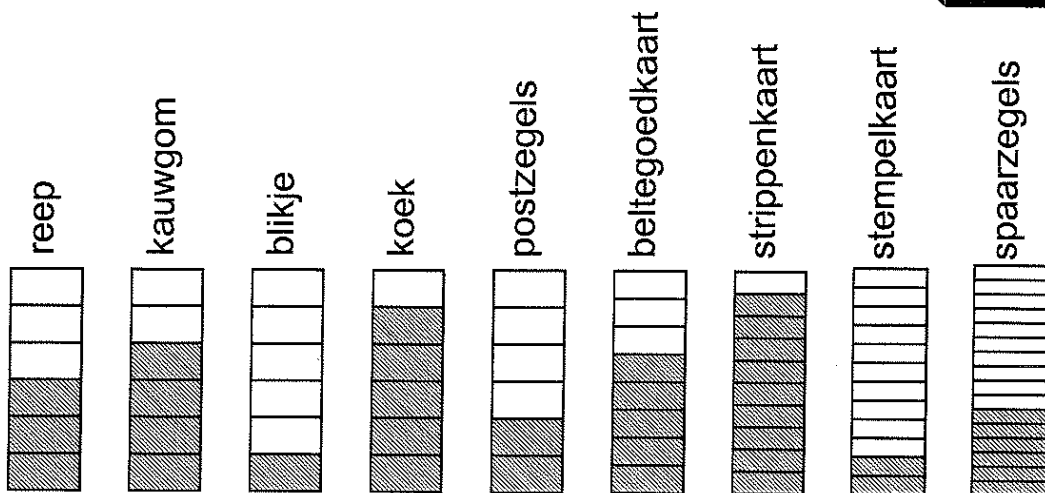
Deze bladzijde
ging zo:



2. Welk deel is leeg? Vul de breuk in.



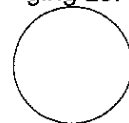
Nu jij:



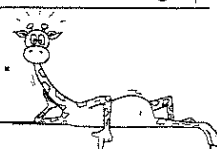
reep	$\frac{1}{2}$ deel is op	postzegels	$\frac{2}{10}$ deel is leeg
kauwgom	$\frac{6}{10}$ deel is op	beltegoedkaart	$\frac{5}{10}$ deel is leeg
blikje	$\frac{1}{10}$ deel is op	strippenkaart	$\frac{8}{10}$ deel is leeg
koek	$\frac{8}{10}$ deel is op	stempelkaart	$\frac{2}{10}$ deel is leeg
		spaarzegels	$\frac{4}{10}$ deel is leeg

Bedenk zelf 1 opgave:

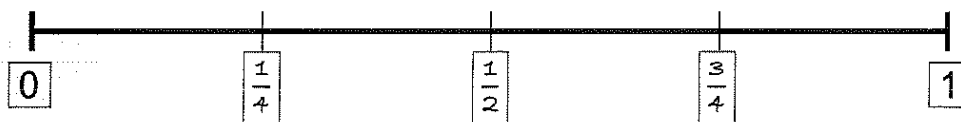
Deze bladzijde
ging zo:



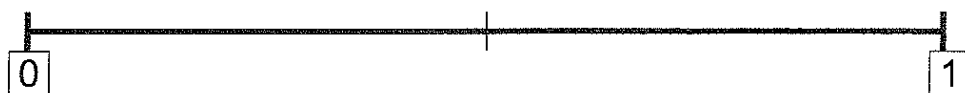
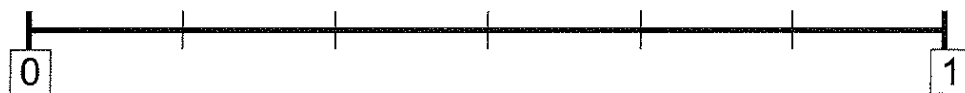
3. Schrijf de breuken bij de streepjes op de getallenlijn.
Je mag de breukenstroken gebruiken.



Voorbeeld:



Nu jij:

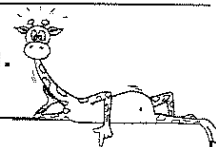


Bedenk zelf 1 opgave:

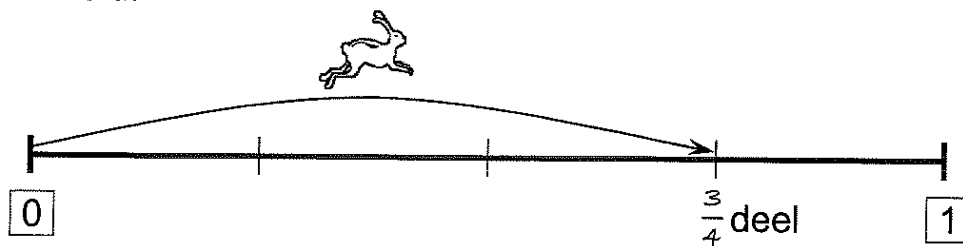
Deze bladzijde
ging zo:



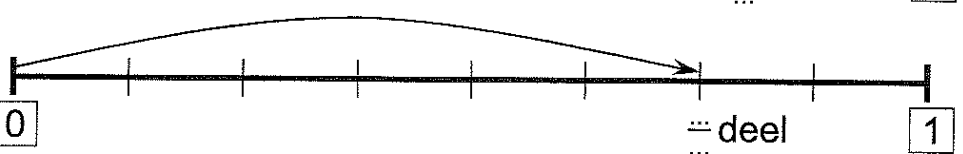
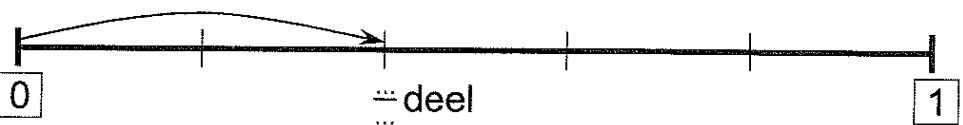
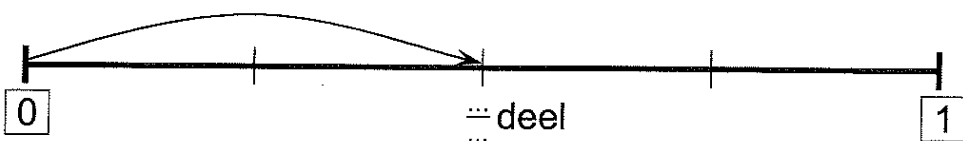
4. Welk deel van de route is afgelegd? Vul de breuk in.



Voorbeeld:

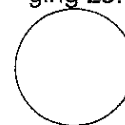


Nu jij:

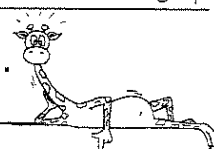


Bedenk zelf 1 opgave:

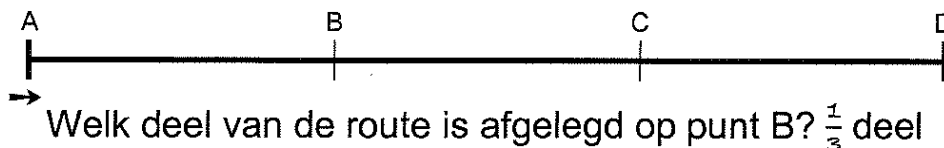
Deze bladzijde
ging zo:



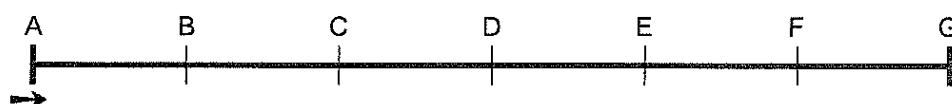
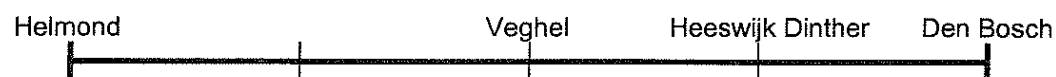
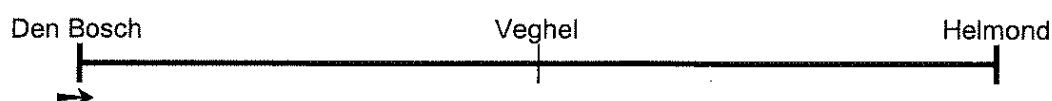
5. Welk deel van de route is afgelegd? Vul de breuk in.



Voorbeeld:



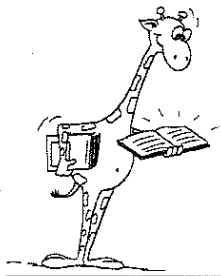
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





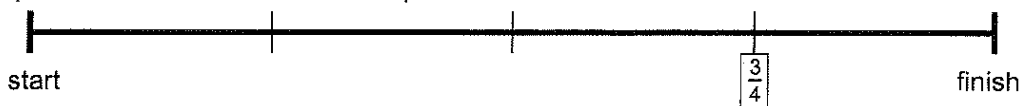
Instructie 2:

Waar ligt $\frac{3}{4}$ op de lijn?

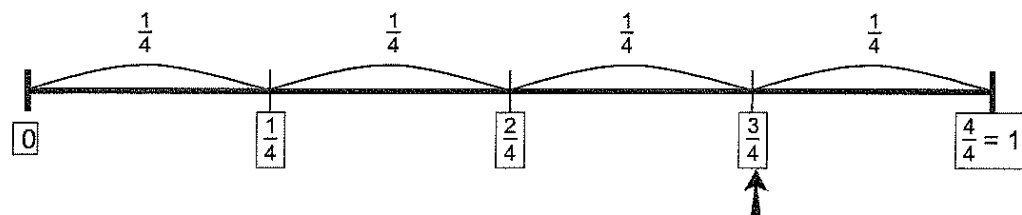
Waar ligt $\frac{5}{8}$ op de getallenlijn?

Ik heb $\frac{3}{4}$ deel van de route gereden. Waar ben ik dan? Waar ligt $\frac{3}{4}$ op de lijn?

Om $\frac{3}{4}$ deel te kunnen nemen verdeel ik de lijn in 4 gelijke stukken.
 $\frac{3}{4}$ deel is 3 stukken van $\frac{1}{4}$ deel.



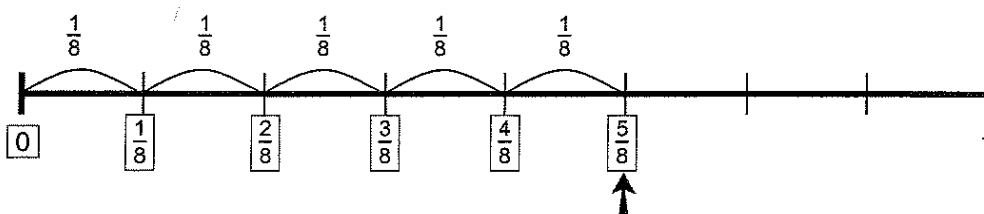
$\frac{3}{4}$ ligt op de getallenlijn op deze plaats:



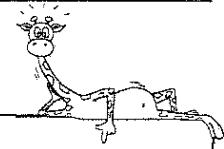
Waar ligt $\frac{5}{8}$ op de getallenlijn?

Om $\frac{5}{8}$ op de lijn te kunnen tekenen, verdeel ik de lijn in 8 gelijke delen.
 $\frac{5}{8}$ deel is 5 stukken van $\frac{1}{8}$ deel.

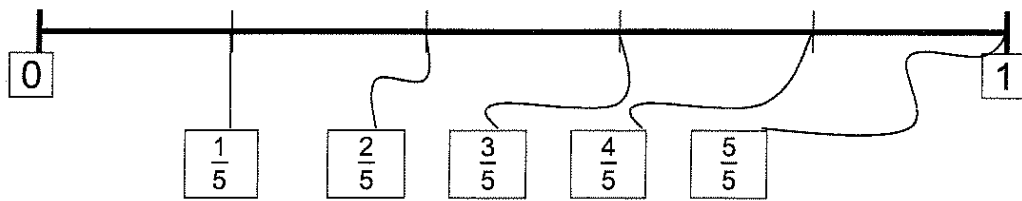
$\frac{5}{8}$ ligt op de getallenlijn op deze plaats.



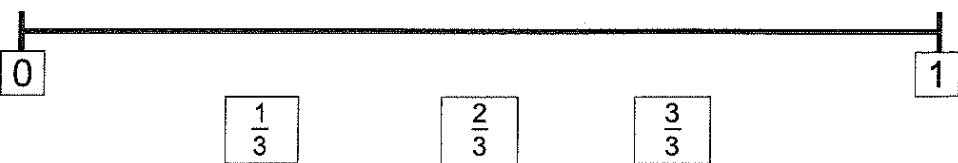
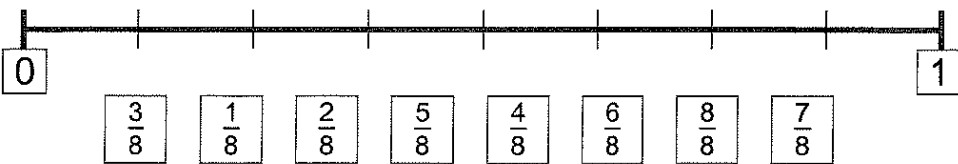
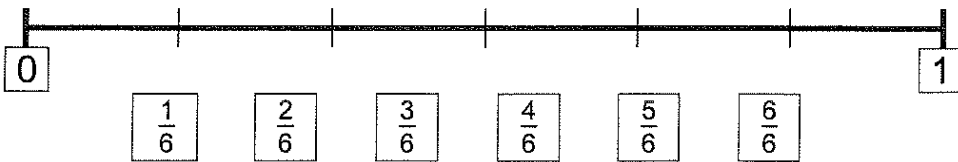
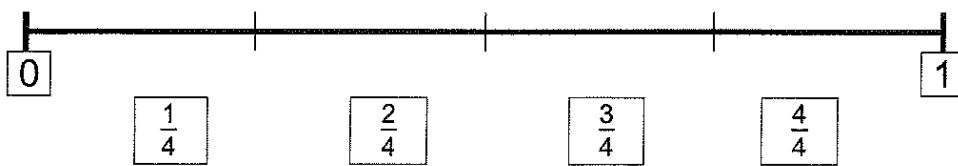
6. Maak de breuken vast op de goede plaats op de lijn.



Voorbeeld:

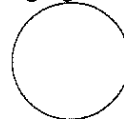


Nu jij:

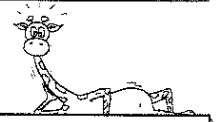


Bedenk zelf 1 opgave:

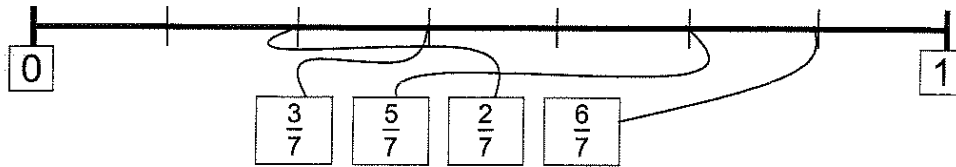
Deze bladzijde
ging zo:



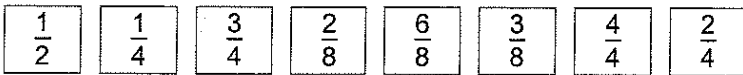
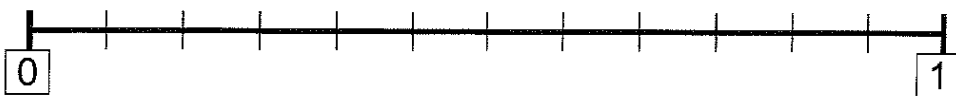
7. Maak vast op de goede plaats.



Voorbeeld:

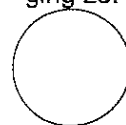


Nu jij:

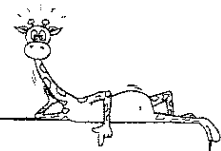


Bedenk zelf 1 opgave:

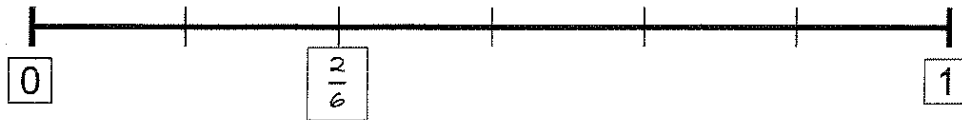
Deze bladzijde
ging zo:



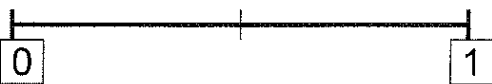
8. Schrijf steeds $\frac{2}{6}$ bij de juiste plaats op de lijn.



Voorbeeld:

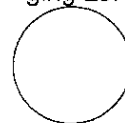


Nu jij:

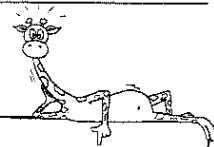


Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

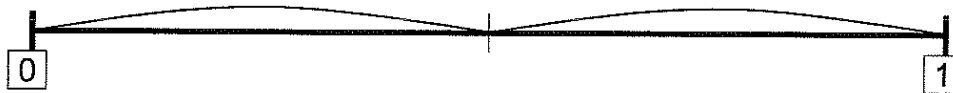


9. Maak steeds dezelfde sprongen tot 1.



Voorbeeld:

Maak sprongen van $\frac{1}{2}$



Nu jij:

Maak sprongen van $\frac{1}{12}$



Maak sprongen van $\frac{1}{6}$



Maak sprongen van $\frac{2}{8}$



Maak sprongen van $\frac{1}{3}$

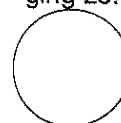


Maak sprongen van $\frac{1}{4}$

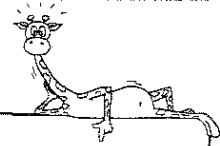


Bedenk zelf 1 opgave:

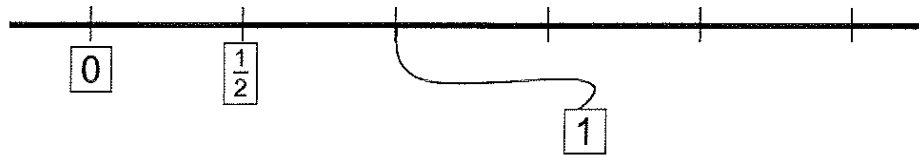
Deze bladzijde
ging zo:



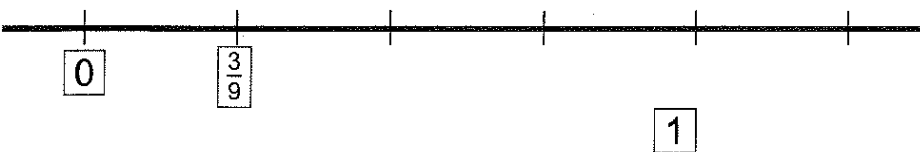
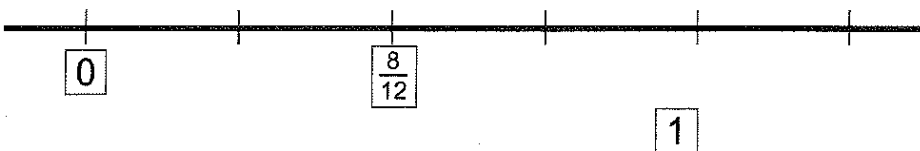
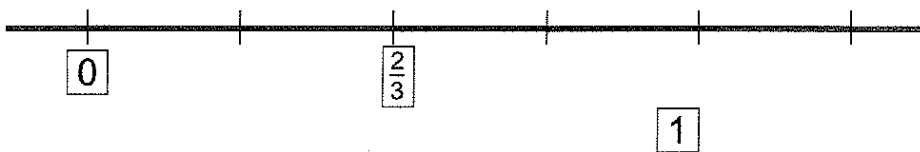
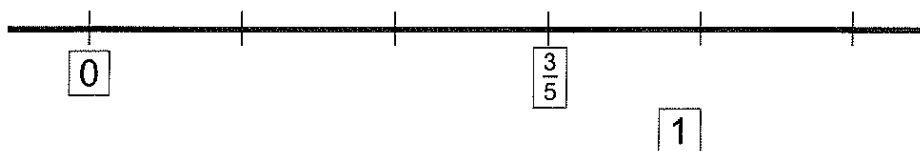
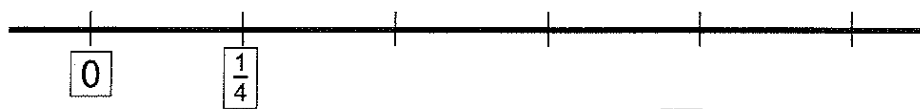
10. Maak 1 vast op de getallenlijn.



Voorbeeld:



Nu jij:

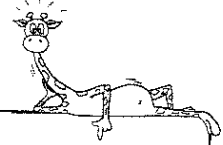


Bedenk zelf 1 opgave:

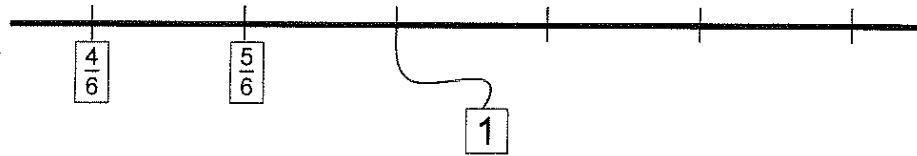
Deze bladzijde
ging zo:



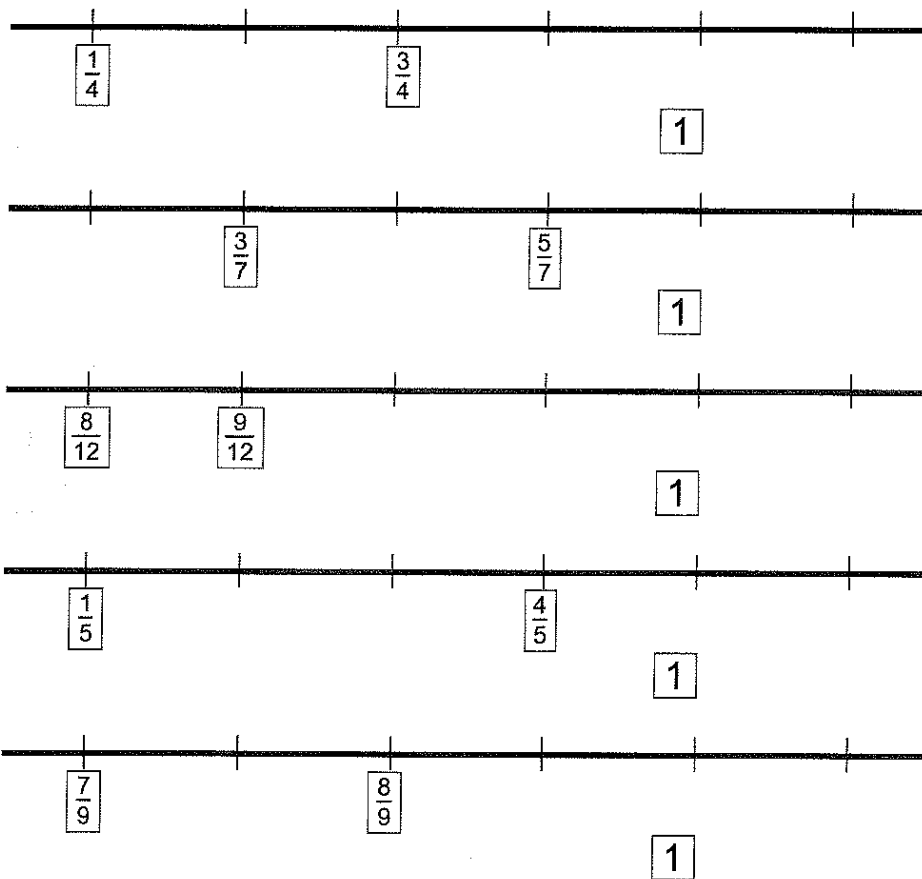
11. Maak 1 vast op de getallenlijn.



Voorbeeld:



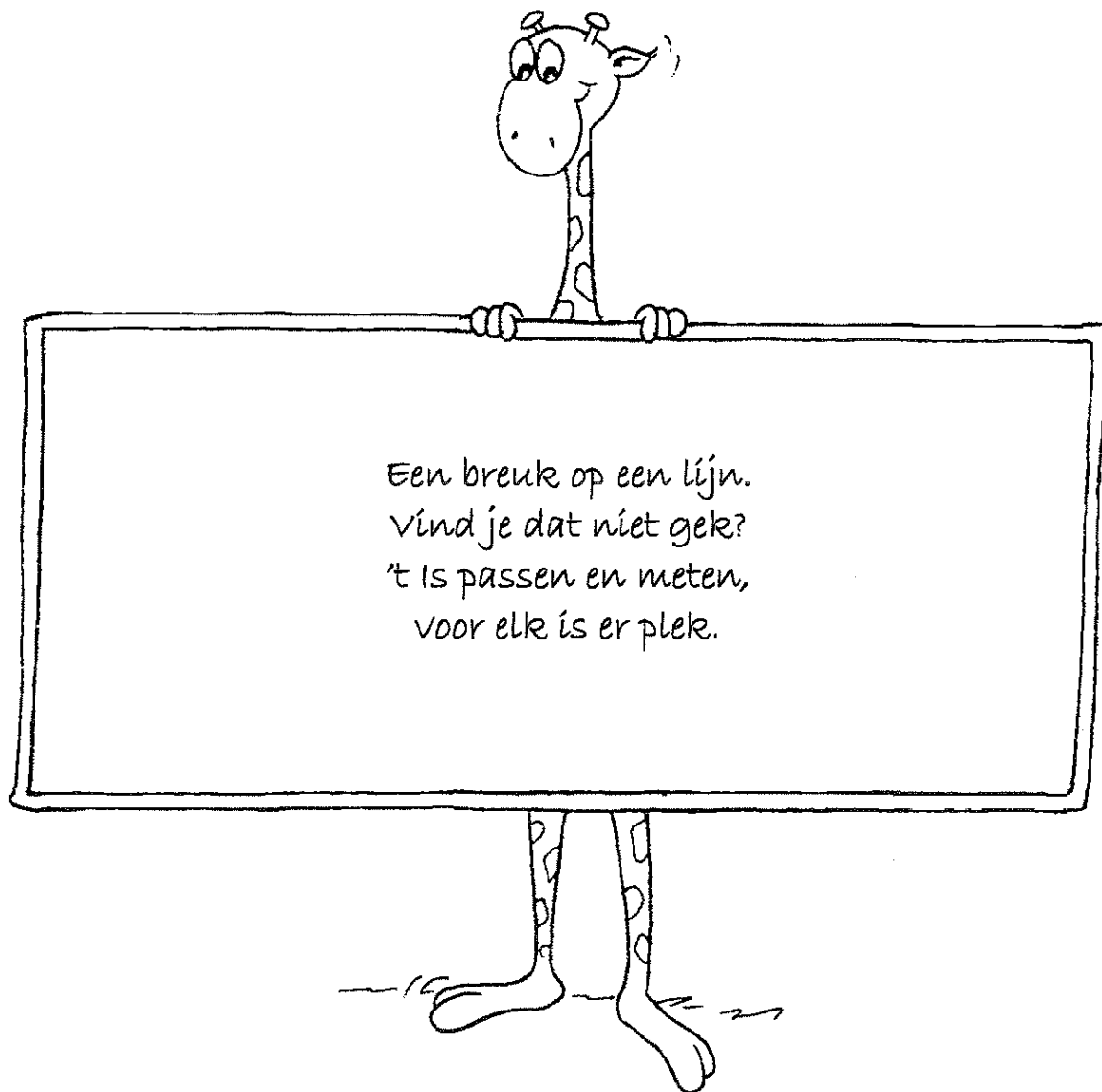
Nu jij:



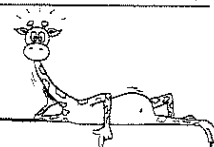
Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

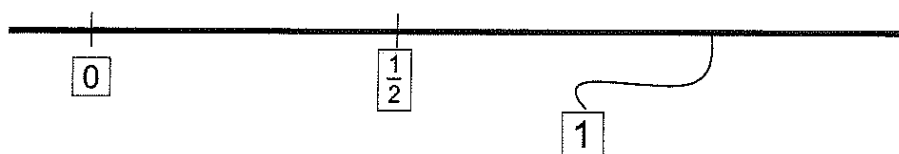




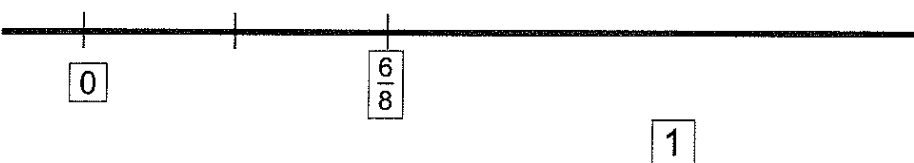
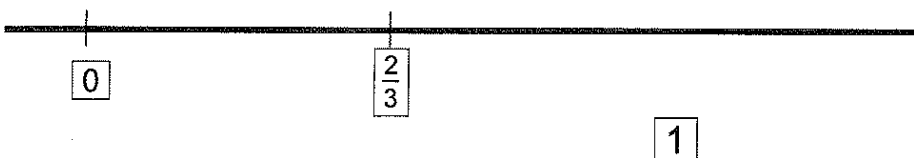
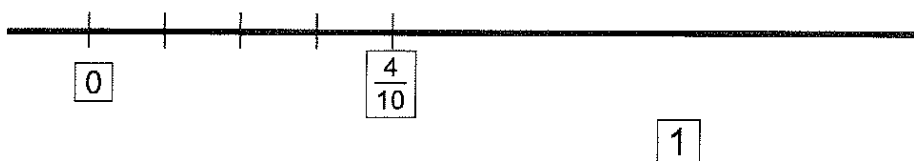
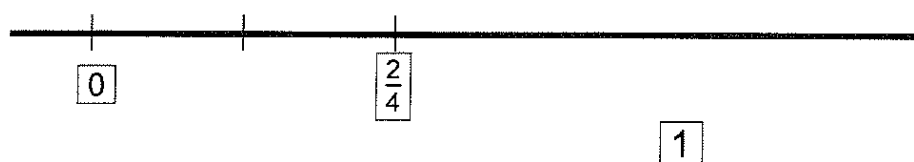
12. Maak 1 vast op ongeveer de goede plaats op de getallenlijn.



Voorbeeld:



Nu jij:

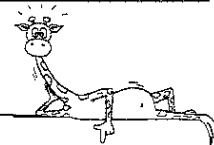


Bedenk zelf 1 opgave:

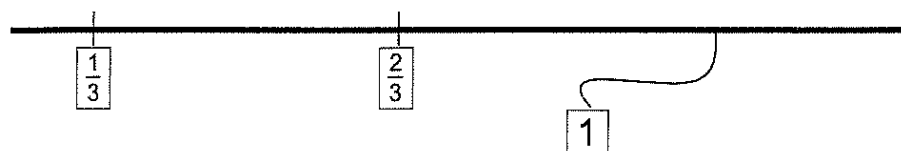
Deze bladzijde
ging zo:



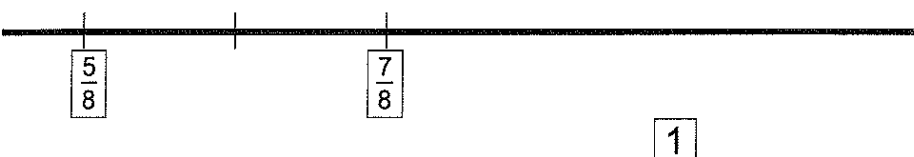
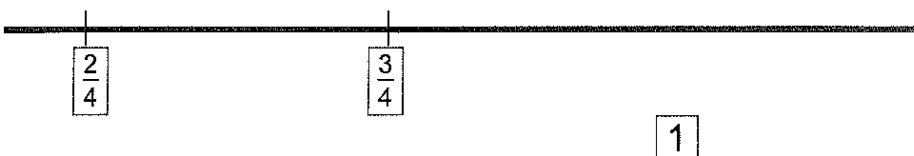
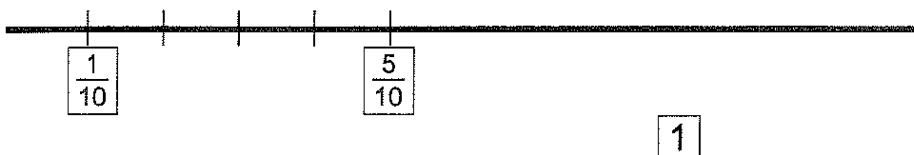
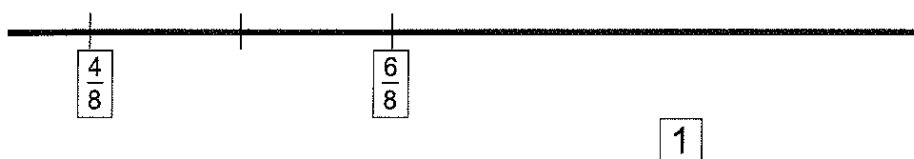
13. Maak 1 vast op ongeveer de goede plaats op de getallenlijn.



Voorbeeld:



Nu jij:

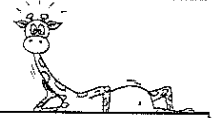


Bedenk zelf 1 opgave:

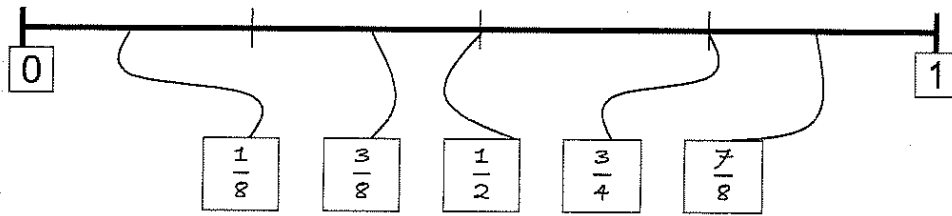
Deze bladzijde
ging zo:



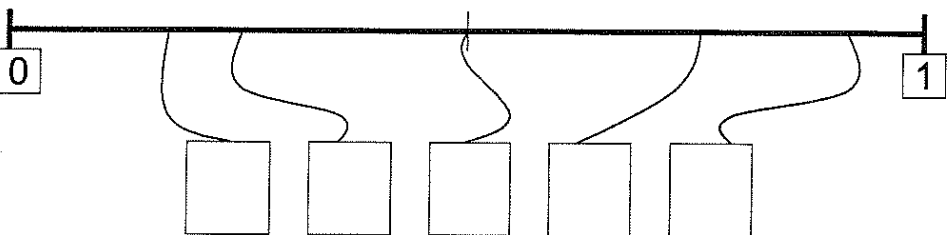
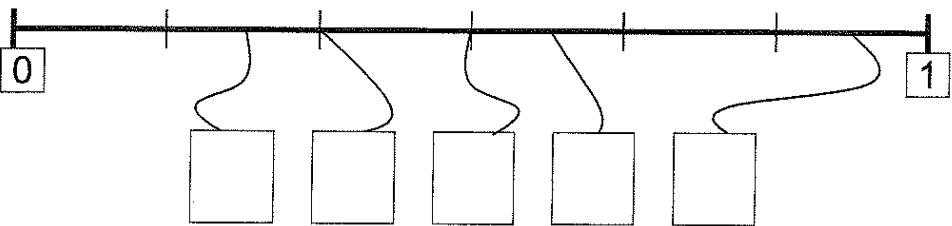
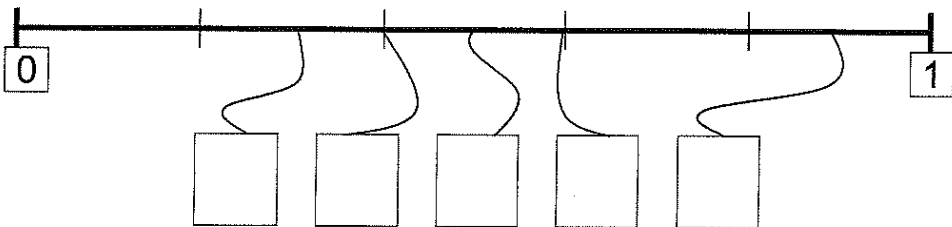
14. Welke breuk ongeveer?



Voorbeeld:

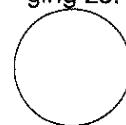


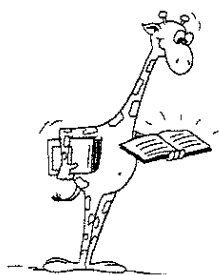
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





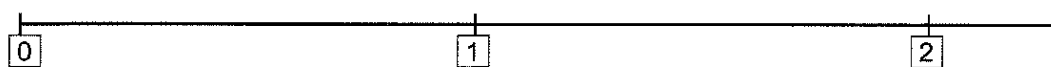
Instructie 3:

Waar ligt $1\frac{3}{4}$ op de getallenlijn?

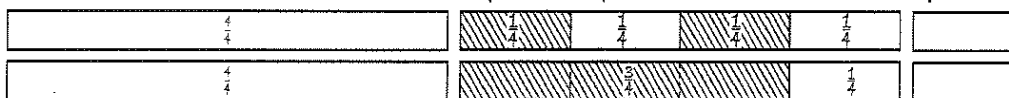
Waar ligt $2\frac{2}{5}$ op de getallenlijn?

Waar ligt $1\frac{3}{4}$ op de getallenlijn?

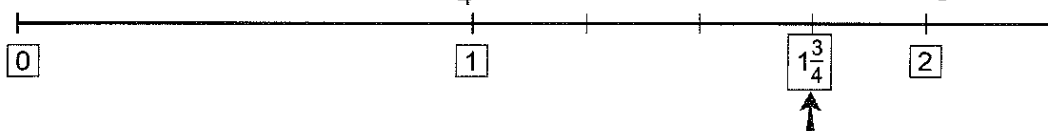
$1\frac{3}{4}$ is meer dan 1. Om $1\frac{3}{4}$ op de getallenlijn te tekenen moet ik kijken tussen de 1 en de 2.



Voor $1\frac{3}{4}$ heb ik één hele strook nodig en nog een deel van de tweede strook. Ik verdeel de strook tussen 1 en 2 in 4 gelijke stukken. $\frac{3}{4}$ deel is hetzelfde als 3 stukken van $\frac{1}{4}$ deel. $\frac{3}{4}$ deel voorbij 1 ligt $1\frac{3}{4}$. Strook:



Ik verdeel de lijn tussen 1 en 2 ook in 4 gelijke stukken. $\frac{3}{4}$ deel is hetzelfde als 3 stukken van $\frac{1}{4}$ deel. Zo ziet dat eruit op de getallenlijn.



Waar ligt $2\frac{2}{5}$ op de getallenlijn?

$2\frac{2}{5}$ is hetzelfde als 2 helen en $\frac{2}{5}$ deel.

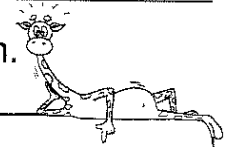
Ik heb al 2 helen. Dan $\frac{2}{5}$ deel: ik verdeel de strook tussen 2 en 3 in 5 gelijke delen. $\frac{2}{5}$ deel is 2 stukken van $\frac{1}{5}$ deel. Op de strook:



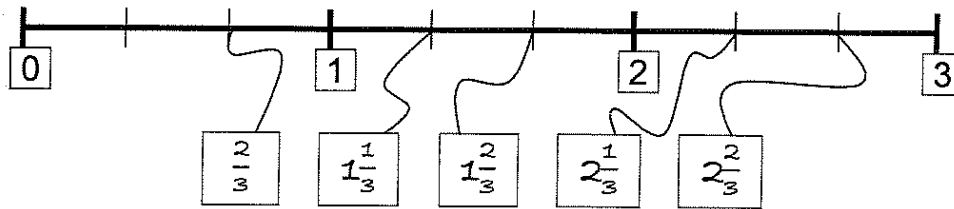
Ik verdeel de lijn tussen 2 en 3 ook in 5 gelijke stukken. $\frac{2}{5}$ deel is 2 stukken van $\frac{1}{5}$ deel. Zo ziet dat eruit op de getallenlijn:



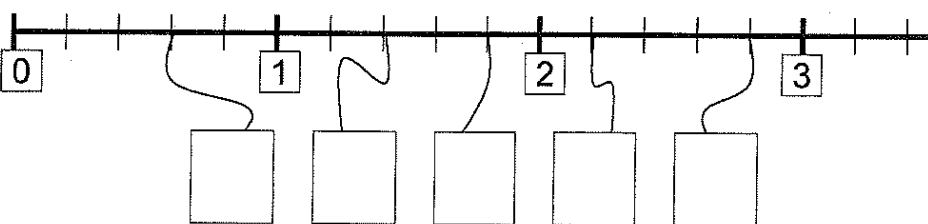
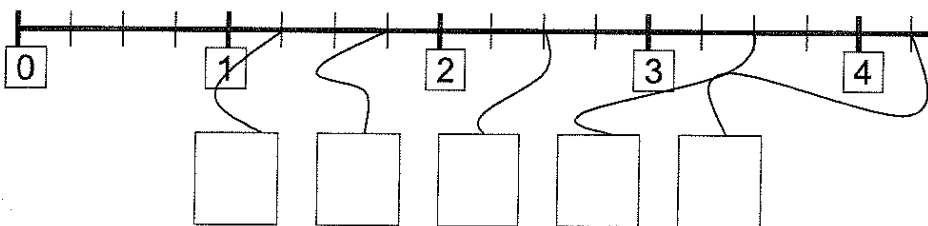
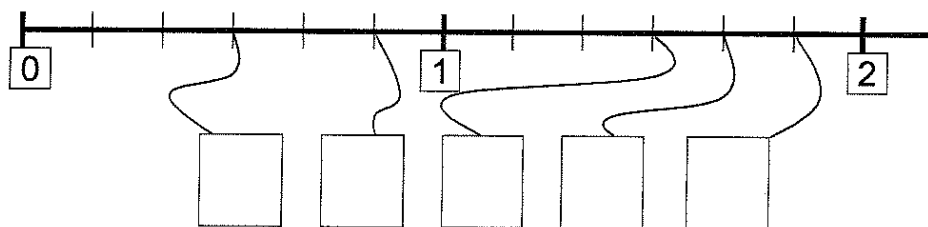
15. Schrijf de juiste breuk bij de plaats op de getallenlijn.



Voorbeeld:

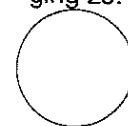


Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

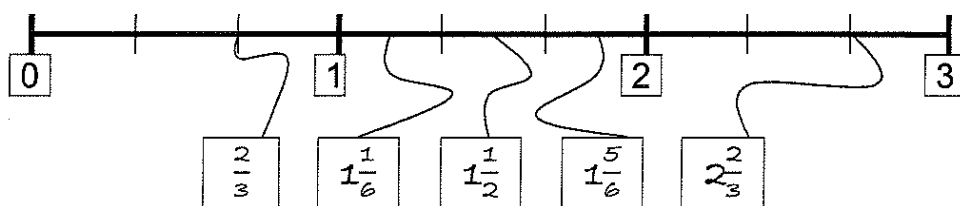
Deze bladzijde
ging zo:



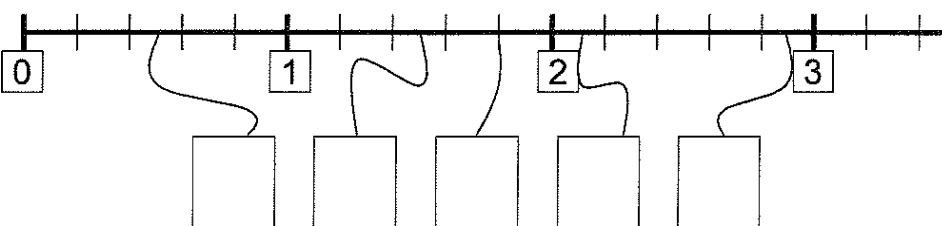
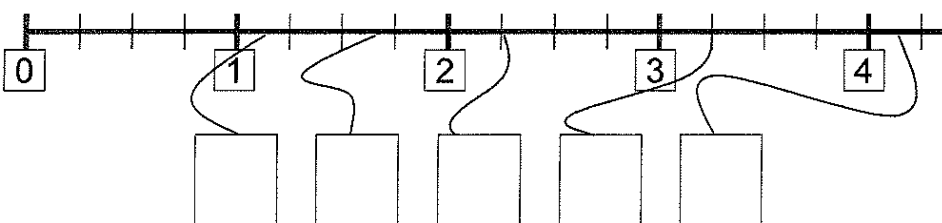
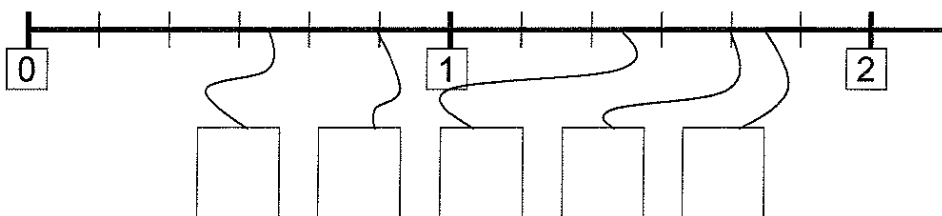
16. Schrijf de juiste breuk bij de plaats op de getallenlijn.



Voorbeeld:



Nu jij:

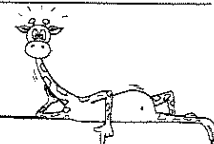


Bedenk zelf 1 opgave:

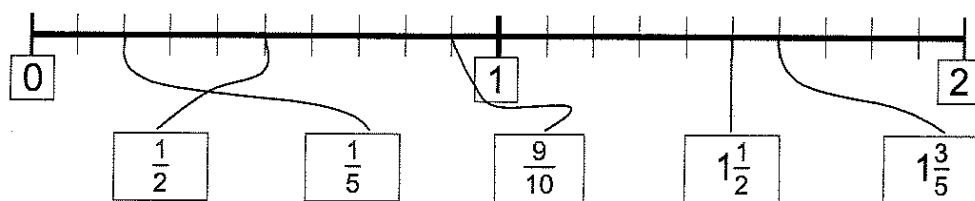
Deze bladzijde
ging zo:



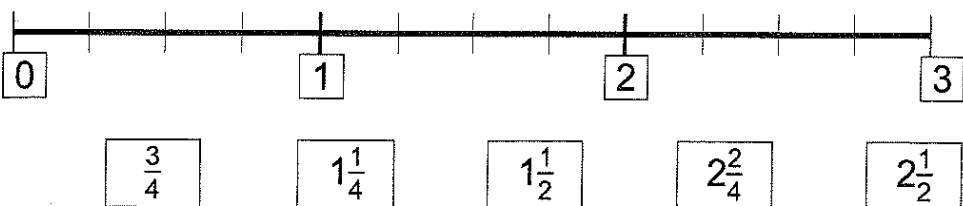
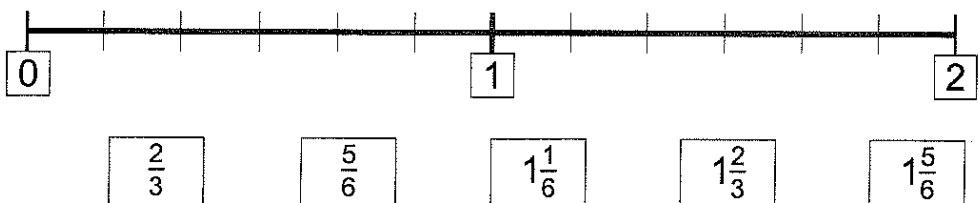
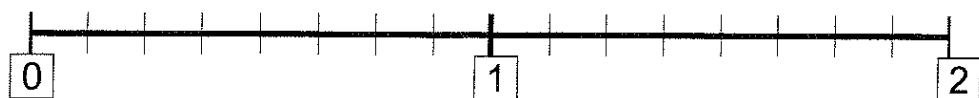
17. Maak vast op ongeveer de goede plaats.



Voorbeeld:



Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

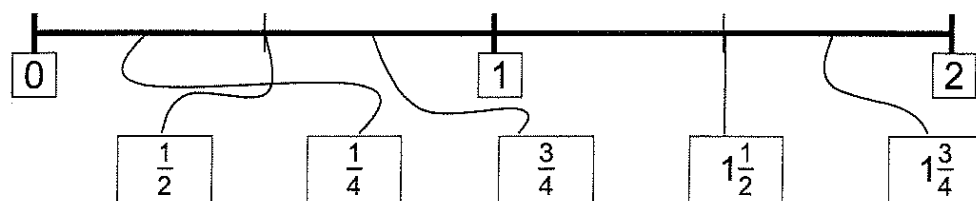
Deze bladzijde
ging zo:



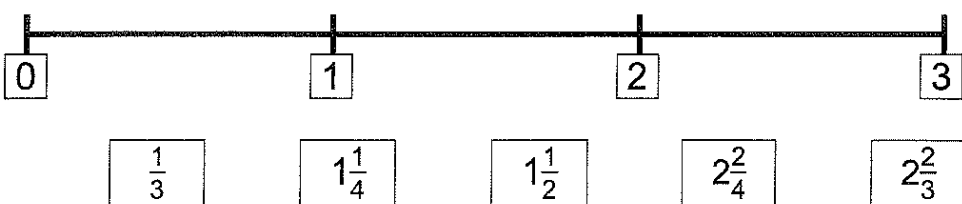
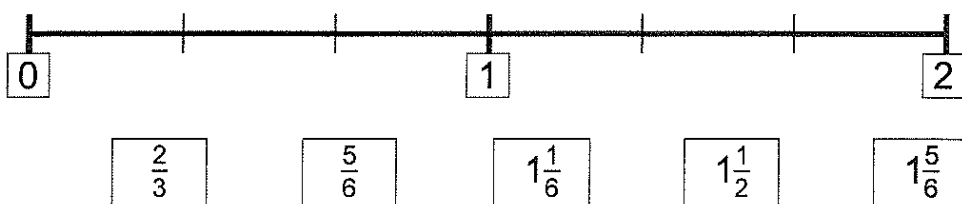
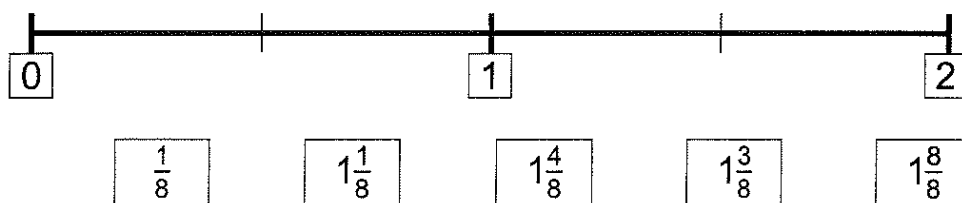
18. Maak vast op ongeveer de goede plaats.



Voorbeeld:

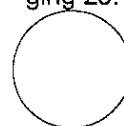


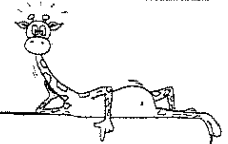
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

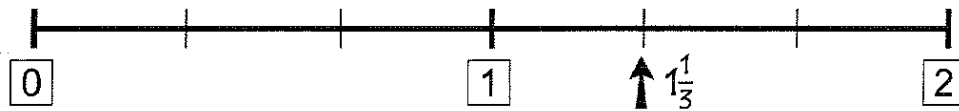
Deze bladzijde
ging zo:



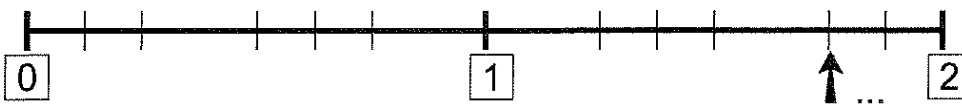
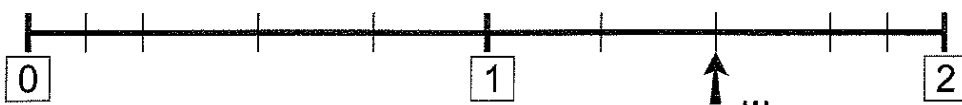
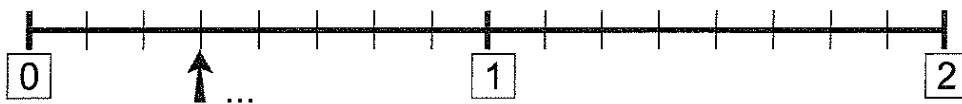
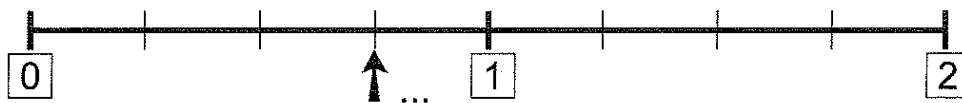
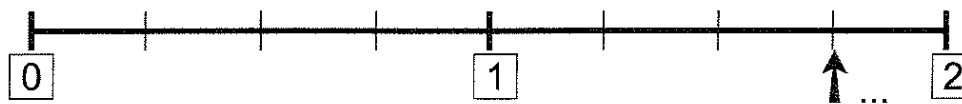
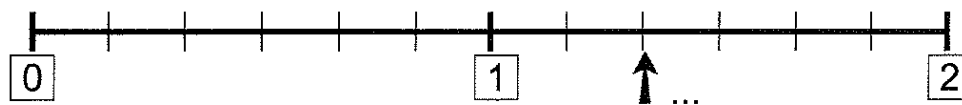


19. Waar staat de pijl? Schrijf de breuk.

Voorbeeld:



Nu jij:

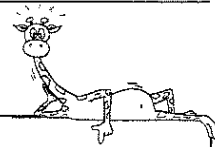


Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:



20. Schrijf 1 onder de lijn.



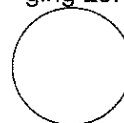
Voorbeeld:



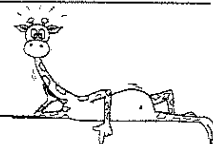
Nu jij:



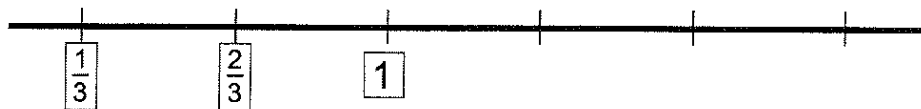
Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

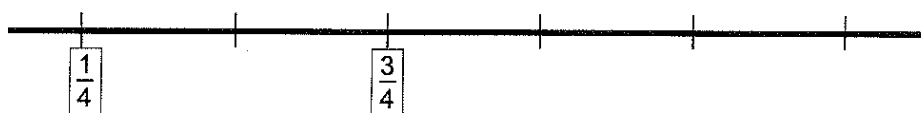
21. Schrijf 1 onder de lijn.



Voorbeeld:



Nu jij:

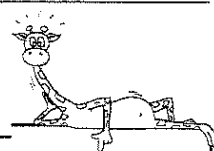


Bedenk zelf 1 opgave:

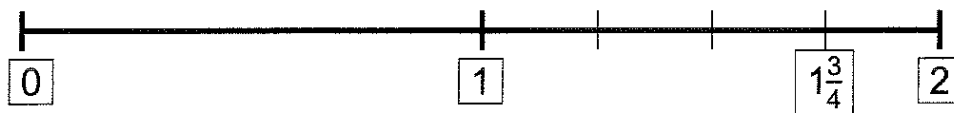
Deze bladzijde
ging zo:



22. Schrijf steeds $1\frac{3}{4}$ op ongeveer de juiste plaats op de getallenlijn.



Voorbeeld:

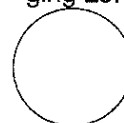


Nu jij:

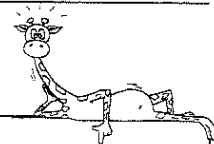


Bedenk zelf 1 opgave:

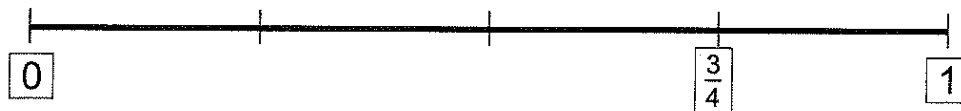
Deze bladzijde
ging zo:



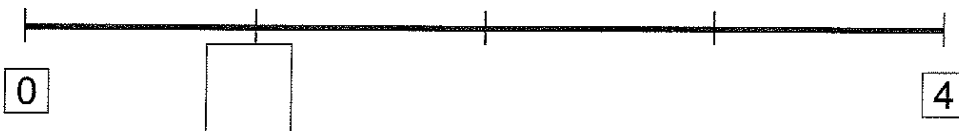
23. Welk getal hoort op het kaartje?



Voorbeeld:



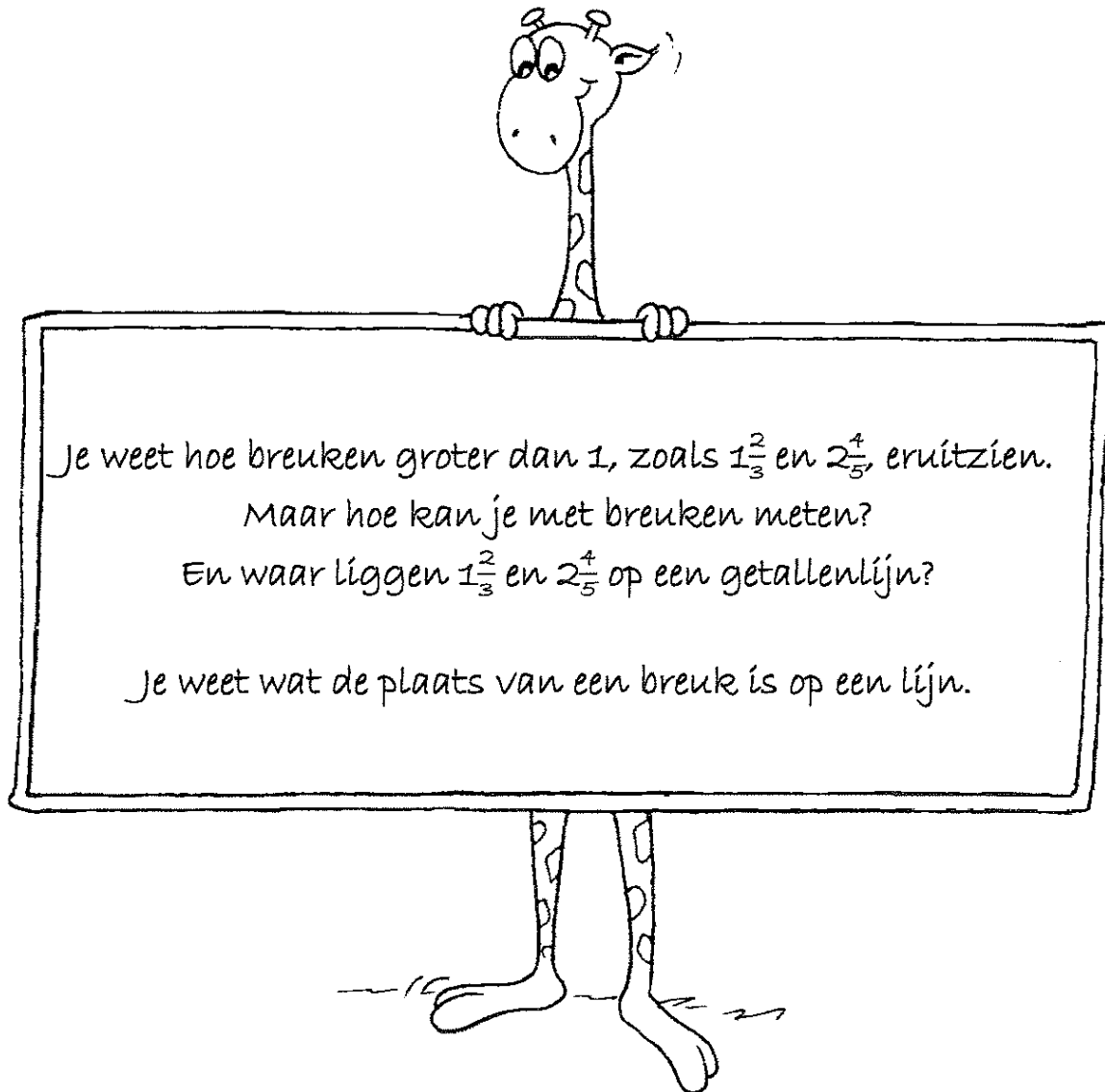
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





Maak eerst de toets van blok 6 voordat je begint bij blok 7.

Let op:

De toets van blok 6 bestaat uit 3 opgaven.

Met de toets van blok 6 kom je erachter wat je al weet en wat je nog niet weet. Zo kunnen we zien welke onderdelen van dit blok je nog extra moet oefenen.

Denk rustig na en doe je best.

