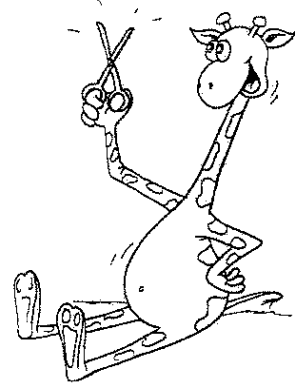
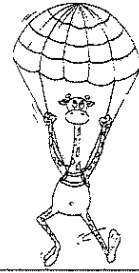

Blok 2 Naam en notatie van een breuk

Wat heb je nodig voor dit blok:

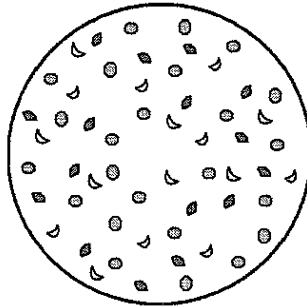
- schaar
- lijm
- kleurpotloden
- pen
- potlood



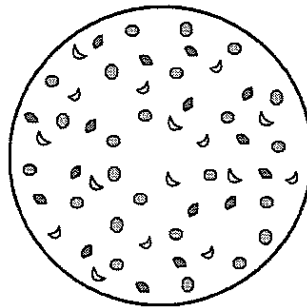
Knip uit. Plak de pizza's op de volgende pagina.



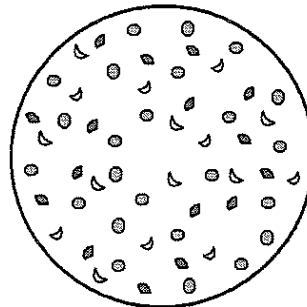
Verdeel de pizza in twee gelijke stukken. Schrijf bij ieder deel hoe het stuk heet.



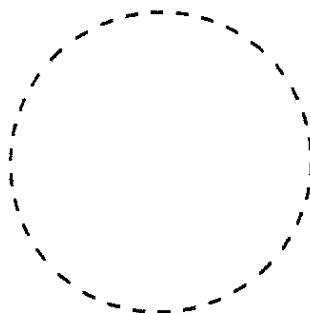
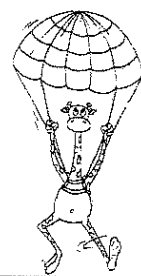
Verdeel de pizza in zes gelijke stukken. Schrijf bij ieder deel hoe het stuk heet.



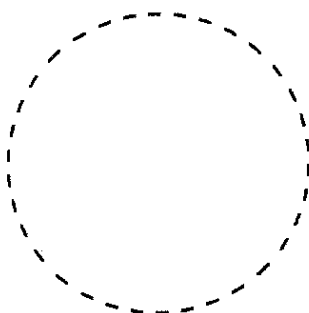
Verdeel de pizza in acht gelijke stukken. Schrijf bij ieder deel hoe het stuk heet.



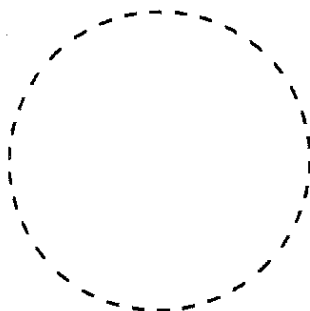
Plak hier de pizza's.



Plak hier de stukken pizza.

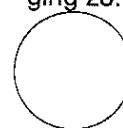


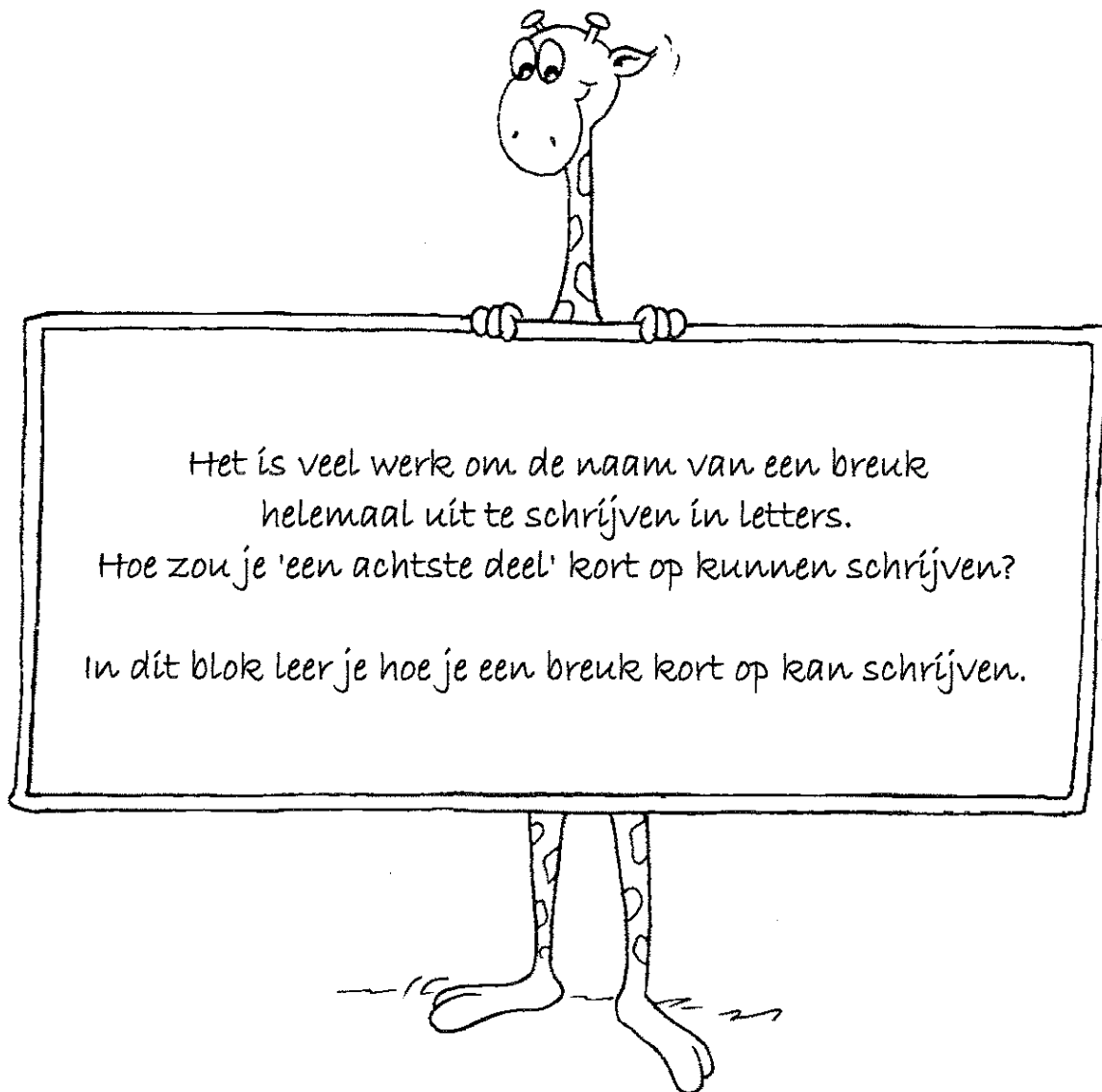
Plak hier de stukken pizza.

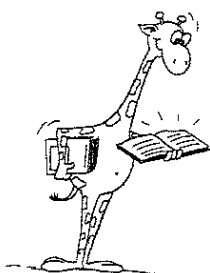


Plak hier de stukken pizza.

Deze bladzijde
ging zo:



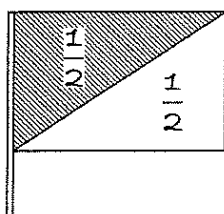




Instructie 1.

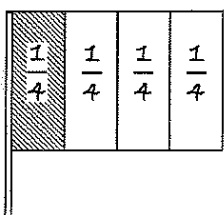
Hoe schrijf je het deel als een breuk?

De vlag is verdeeld in verschillende gelijke vlakken. Hoe schrijf je het deel als een breuk?



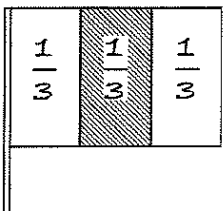
De vlag is eerlijk verdeeld in 2 stukken.

Een half is 1 deel van 2 gelijke delen. Een half schrijf je zo: $\frac{1}{2}$. 1 staat boven de breukenstreep en 2 staat onder de breukenstreep.



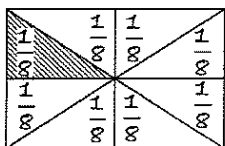
De vlag is eerlijk verdeeld in 4 stukken.

Een vierde deel is 1 deel van 4 gelijke delen. Een vierde deel schrijf je zo: $\frac{1}{4}$. 1 staat boven de breukenstreep en 4 staat onder de breukenstreep.



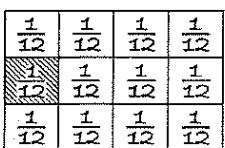
De vlag is eerlijk verdeeld in 3 stukken.

Een derde deel is 1 deel van 3 gelijke delen. Een derde deel schrijf je zo: $\frac{1}{3}$. 1 staat boven de breukenstreep en 3 staat onder de breukenstreep.



De rechthoek is eerlijk verdeeld in 8 stukken.

Een achtste deel is 1 deel van 8 gelijke delen. Een achtste deel schrijf je zo: $\frac{1}{8}$. 1 staat boven de breukenstreep en 8 staat onder de breukenstreep.

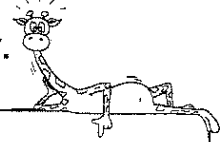


De rechthoek is eerlijk verdeeld in 12 stukken.

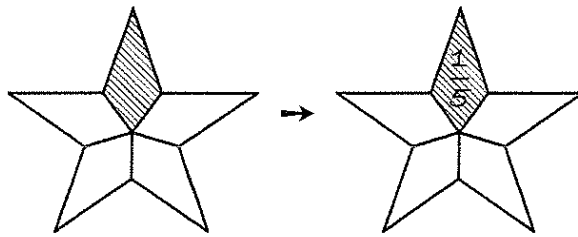
Een twaalfde deel is 1 deel van 12 gelijke delen.

Een twaalfde deel schrijf je zo: $\frac{1}{12}$. 1 staat boven de breukenstreep en 12 staat onder de breukenstreep.

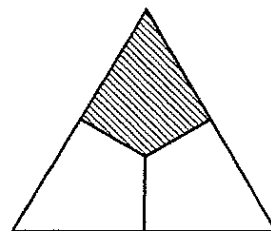
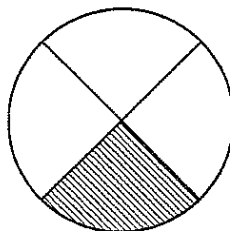
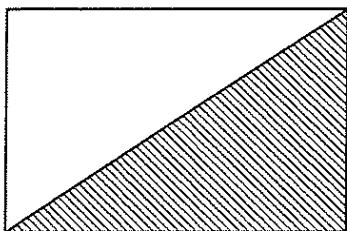
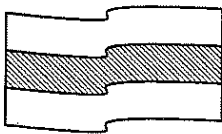
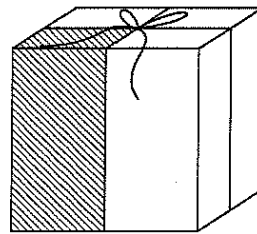
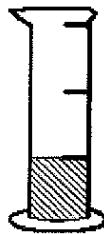
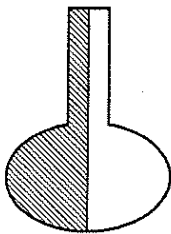
1. Schrijf de breuk in het gekleurde deel van het figuur.



Voorbeeld:



Nu jij:

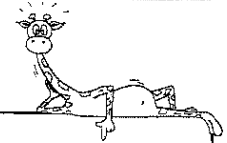


Bedenk zelf 1 opgave:

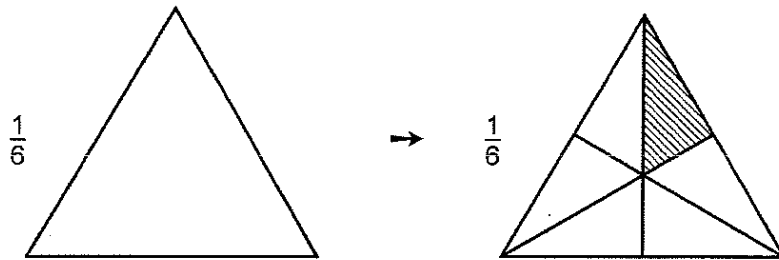
Deze bladzijde
ging zo:



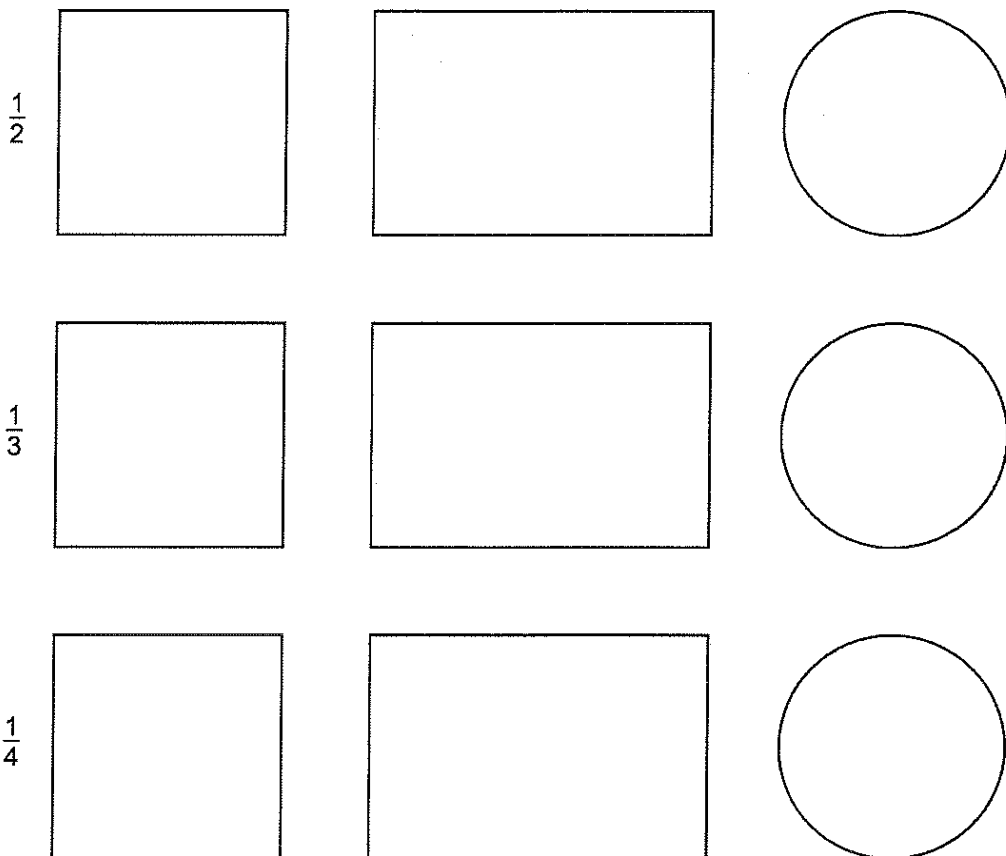
2. Kleur het deel bij de breuk.



Voorbeeld:

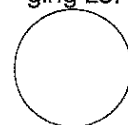


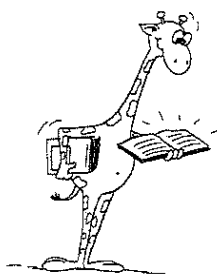
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





Instructie 2:
Hoe schrijf je het deel als een breuk?

Een reep chocolade wordt verdeeld met verschillende aantallen mensen. Hoe schrijf je het deel als een breuk?

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

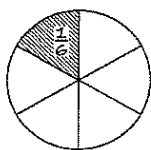
Deze reep is in 8 gelijke stukken verdeeld. Elk stukje is $\frac{1}{8}$ deel.

$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

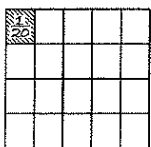
Deze reep is in 10 gelijke stukken verdeeld. Elk stukje is $\frac{1}{10}$ deel. Het gekleurde deel heet $\frac{1}{10}$ deel.

Aan het getal onder de breukstreep kan je zien in hoeveel delen de reep is verdeeld. Het getal onder de breukstreep heet de **noemer** van de breuk. Dat is de naam van de breuk.

Het getal boven de breukstreep geeft het aantal gelijke delen aan dat je hebt gekleurd. Het getal boven de breukstreep heet de **teller**.



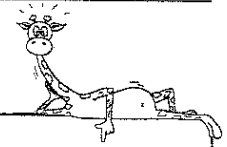
Deze cirkel is in 6 gelijke delen verdeeld.
Elk stukje is $\frac{1}{6}$ deel. Het gekleurde deel heet $\frac{1}{6}$ deel.
Het getal 6 is de noemer van de breuk.
Het getal 1 is de teller van de breuk.



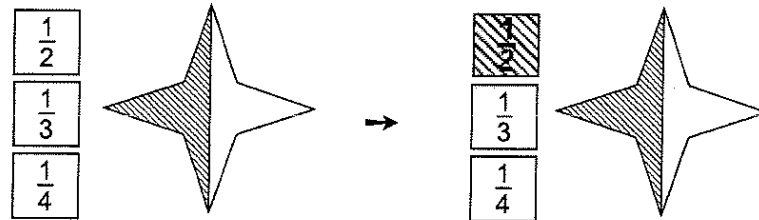
Hier is één van de 20 vakjes gekleurd.
 $\frac{1}{20}$ deel van het vierkant is gekleurd.
Het getal 20 is de noemer van de breuk.
Het getal 1 is de teller van de breuk.

$\frac{1}{20}$	$\frac{\text{teller}}{\text{noemer}}$	$\frac{\text{aantal gekleurde delen}}{\text{totaal aantal delen}}$
----------------	---------------------------------------	--

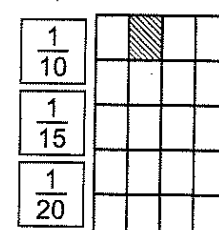
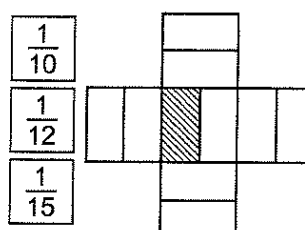
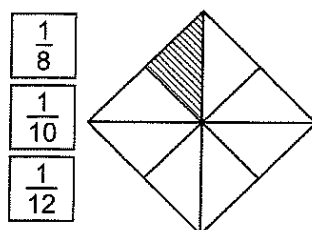
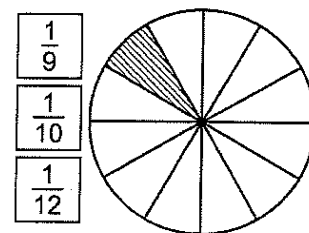
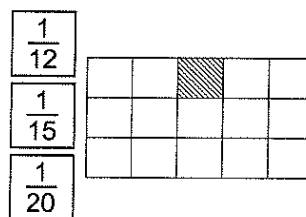
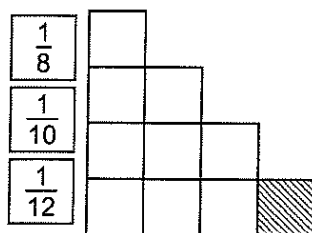
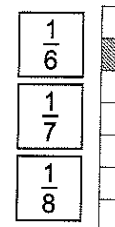
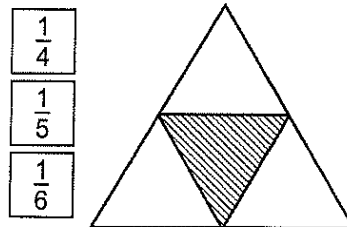
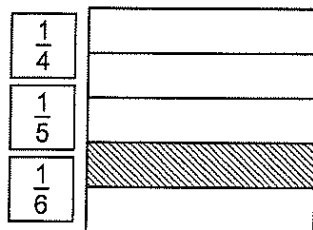
3. Welk deel is gekleurd? Kleur het antwoord.



Voorbeeld:



Nu jij:

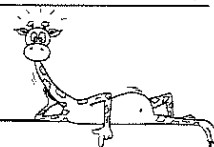


Bedenk zelf 1 opgave:

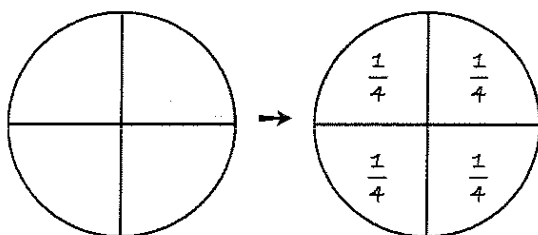
Deze bladzijde
ging zo:



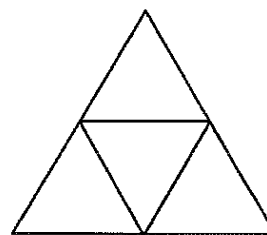
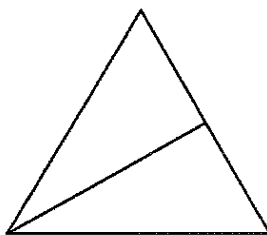
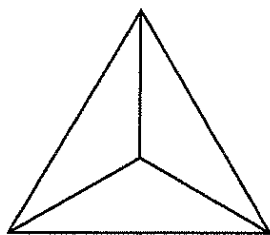
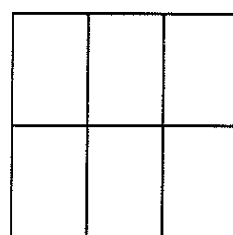
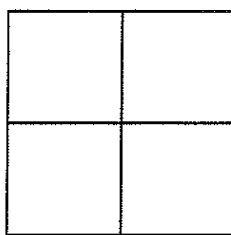
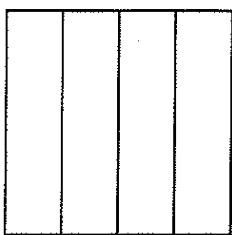
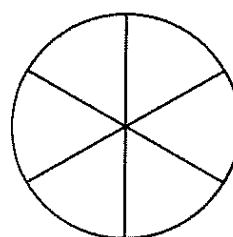
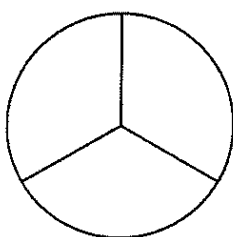
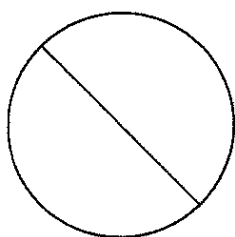
4. Schrijf hoe elk deel heet.



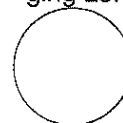
Voorbeeld:



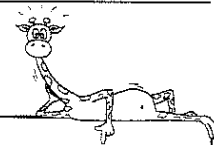
Nu jij:



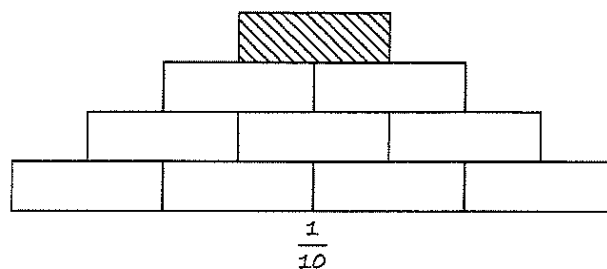
Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

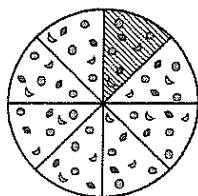
5. Schrijf de breuk van het gekleurde deel van het figuur eronder.



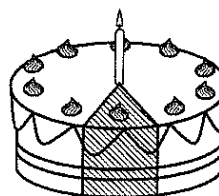
Voorbeeld:



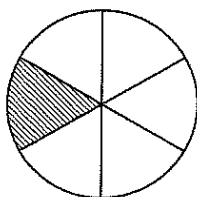
Nu jij:



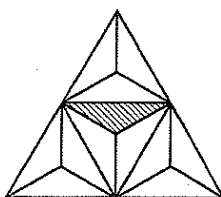
...



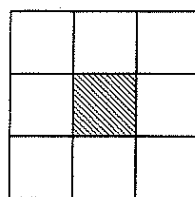
...



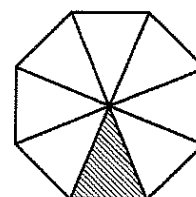
...



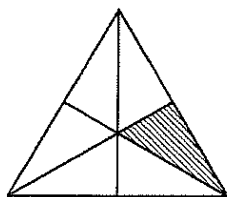
...



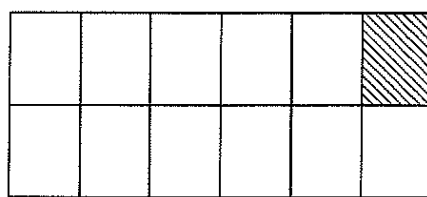
...



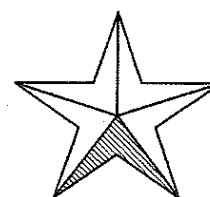
...



...



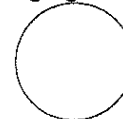
...



...

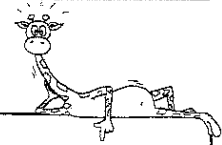
Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





6. Schrijf op als een breuk en in woorden.



Voorbeeld:

een zevende deel = $\frac{1}{7}$

$\frac{1}{50}$ = een vijftigste deel

Nu jij:



een vierde deel = $\frac{\dots}{\dots}$

een negende deel = $\frac{\dots}{\dots}$



een tweede deel = $\frac{\dots}{\dots}$

een honderdste deel = $\frac{\dots}{\dots}$



een vijfde deel = $\frac{\dots}{\dots}$

een dertigste deel = $\frac{\dots}{\dots}$



een tiende deel = $\frac{\dots}{\dots}$

een derde deel = $\frac{\dots}{\dots}$



$\frac{1}{4}$ =

$\frac{1}{2}$ =



$\frac{1}{6}$ =

$\frac{1}{12}$ =



$\frac{1}{3}$ =

$\frac{1}{10}$ =

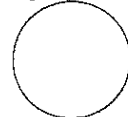


$\frac{1}{8}$ =

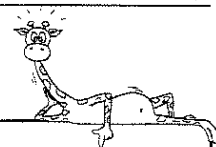
$\frac{1}{20}$ =

Bedenk zelf 1 opgave:

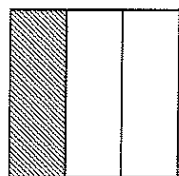
Deze bladzijde
ging zo:



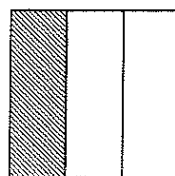
7. Juist of onjuist?



Voorbeeld:

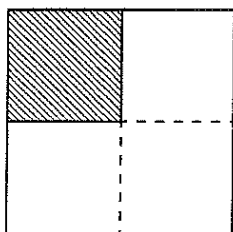


$\frac{1}{3}$ deel ☐ juist
☐ onjuist

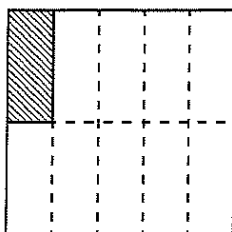


$\frac{1}{3}$ deel ☒ juist
☐ onjuist

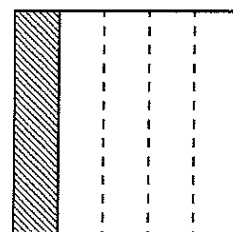
Nu jij:



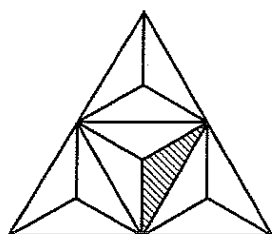
$\frac{1}{4}$ deel ☐ juist
☐ onjuist



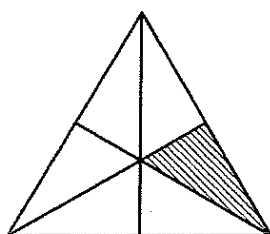
$\frac{1}{8}$ deel ☐ juist
☐ onjuist



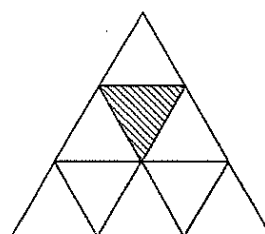
$\frac{5}{1}$ deel ☐ juist
☐ onjuist



$\frac{1}{10}$ deel ☐ juist
☐ onjuist

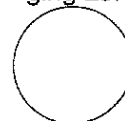


$\frac{1}{6}$ deel ☐ juist
☐ onjuist

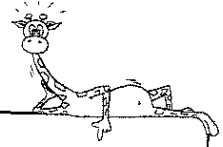


$\frac{1}{9}$ deel ☐ juist
☐ onjuist

Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

8. Vul de teller en de noemer van de breuk in.



Voorbeeld:



$\frac{1}{8} \rightarrow 1$ is de teller, 8 is de noemer

(want er is 1 deel gekleurd, en er zijn 8 delen)

Nu jij:



$\frac{1}{4} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer



$\frac{1}{2} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer



$\frac{1}{5} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer



$\frac{1}{10} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer

$\frac{1}{7} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer

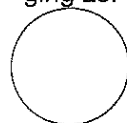
$\frac{1}{9} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer

$\frac{1}{20} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer

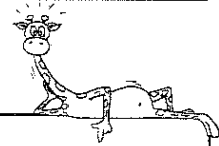
$\frac{1}{100} \rightarrow \dots$ is de teller, $\dots$ is de noemer

Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

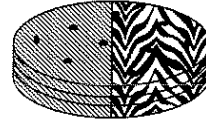


9. Teken hoe de kinderen eerlijk verdelen.
Schrijf de breuk.



Voorbeeld:

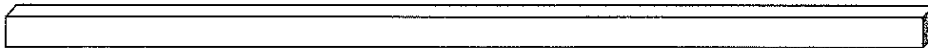
Er zit nog maar 1 koekje in de koektrommel.
Ik verdeel 'm met mijn zusje. Ik krijg $\frac{1}{2}$ deel.



Nu jij:

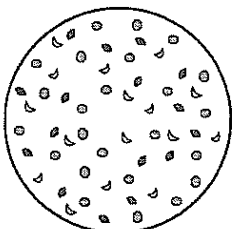
Voor een boomhut zagen we een lange balk in 4 gelijke stukken.

Elk stuk heet $\frac{...}{...}$ deel.



Marjan, Kim en Sarah zijn aan het knutselen.
Ze mogen een vel karton eerlijk samen delen.

Ieder krijgt $\frac{...}{...}$ deel



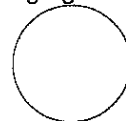
Ik vind mijn pizza niet zo lekker en deel hem met
mijn zus en broertje. Ieder krijgt $\frac{...}{...}$ deel.

Micha, Harm, Youssouf, Bjorn en Hicham gaan voetballen. In de
pauze verdelen ze een reep chocolade. Ieder krijgt $\frac{...}{...}$ deel.

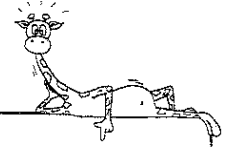


Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

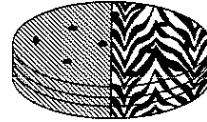


10. Teken hoe de kinderen eerlijk verdelen.
Schrijf de breuk.



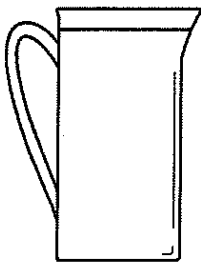
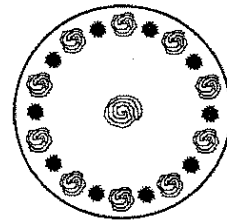
Voorbeeld:

Er zit nog maar 1 koekje in de koektrommel.
Ik verdeel 'm met mijn zusje. Ik krijg $\frac{1}{2}$ deel.



Nu jij:

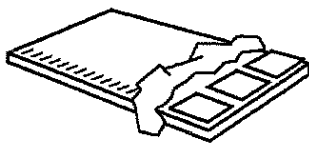
Op mijn verjaardag zijn 5 kinderen. Samen delen
we een slagroomtaart. Ik krijg $\frac{\dots}{\dots}$ deel.



Tussen de middag blijven Shannon, Kathy, Emra,
Petra, Kimberly, Hicham, Harm en Nabil over. Er is 1
kan melk. Ieder krijgt $\frac{\dots}{\dots}$ deel.

Ik heb een koek in 4 gelijke stukjes verdeeld.

Ik eet 1 deel op. Dat is $\frac{\dots}{\dots}$ deel.

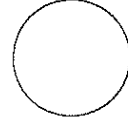


Mijn broers en ik hebben een reep chocola
gekocht. We verdelen het met z'n drieën.

Ik krijg één stuk. Dat is $\frac{\dots}{\dots}$ deel.

Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





Maak eerst de toets van blok 2 voordat je begint bij blok 3.

Let op:

De toets van blok 2 bestaat uit 3 opgaven.

Met de toets van blok 2 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.

