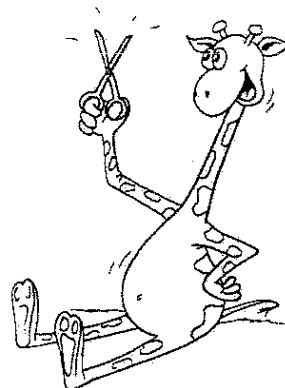


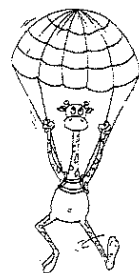
Blok 1 Breuk als deel van een geheel (1)

Wat heb je nodig voor dit blok:

- schaar
- lijm
- 6 kleurpotloden
- pen
- potlood



Knip uit. Plak de stukken taart op de volgende pagina.



Slagroomtaart voor 4 personen. Verdeel de slagroomtaart eerlijk in vier gelijke delen

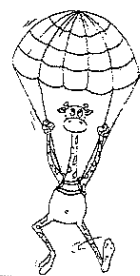


Slagroomtaart voor 8 personen. Verdeel de slagroomtaart eerlijk in acht gelijke delen



Slagroomtaart voor 6 personen. Verdeel de slagroomtaart eerlijk in zes gelijke delen

Plak hier de taarten.

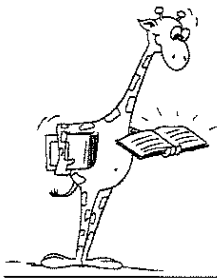


Plak hier de stukken
slagroomtaart voor
4 personen.

Plak hier de stukken
slagroomtaart voor
8 personen.

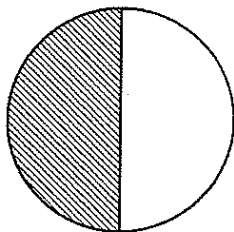
Plak hier de stukken
slagroomtaart voor
6 personen.



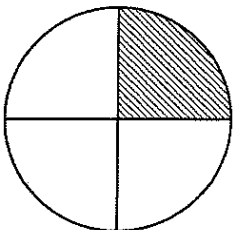


Instructie 1:
Hoe noem je elk deel van de koek?

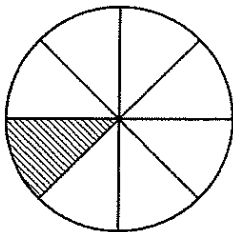
Een koek wordt verdeeld tussen verschillende aantallen kinderen.
Hoe noem je elk deel van de koek?



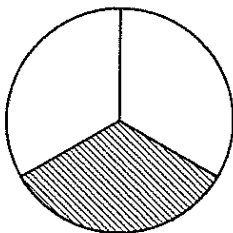
Er zijn twee kinderen die de koek eerlijk verdelen.
De koek wordt verdeeld in 2 gelijke stukken.
Dit is de helft, dit is een halve koek.
Elk deel is een half of de helft.



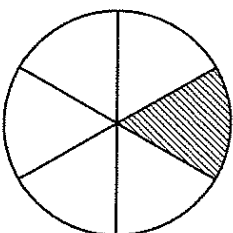
Er zijn vier kinderen die de koek eerlijk verdelen.
De koek wordt verdeeld in 4 gelijke stukken.
Dit is een kwart, dit is een vierde deel van de koek.
Elk deel is een vierde deel.



Er zijn acht kinderen die de koek eerlijk verdelen.
De koek wordt verdeeld in 8 gelijke stukken.
Dit is een achtste deel van de koek.
Elk deel is een achtste deel.

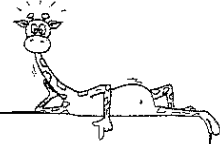


Er zijn drie kinderen die de koek eerlijk verdelen.
De koek wordt verdeeld in 3 gelijke stukken.
Dit is een derde deel van de koek.
Elk deel is een derde deel.



Er zijn zes kinderen die de koek eerlijk verdelen.
De koek wordt verdeeld in 6 gelijke stukken.
Dit is een zesde deel van de koek.
Elk deel is een zesde deel.

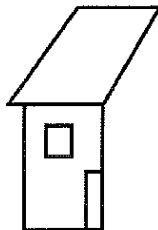
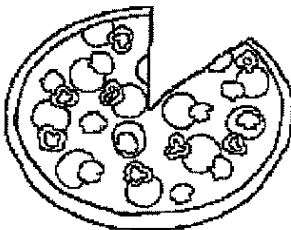
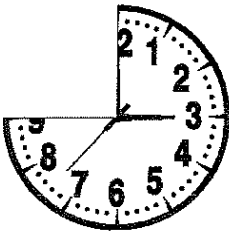
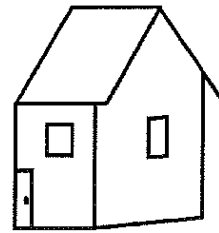
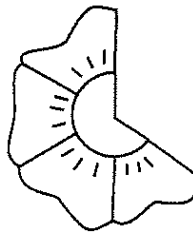
1. Samen één geheel: zoek de delen van het figuur bij elkaar. Maak vast met een lijn.



Voorbeeld:

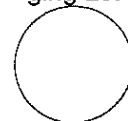


Nu jij:

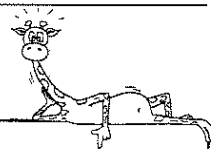


Bedenk zelf 1 opgave:

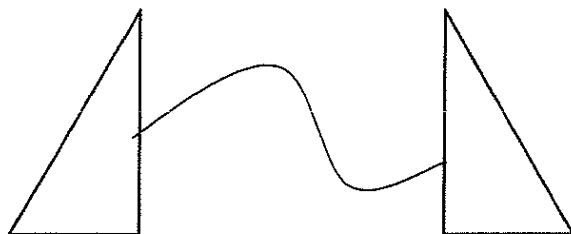
Deze bladzijde
ging zo:



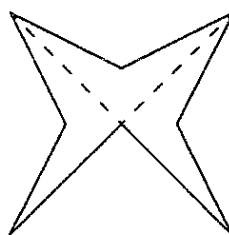
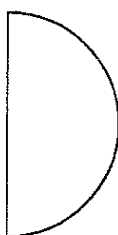
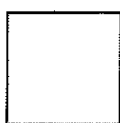
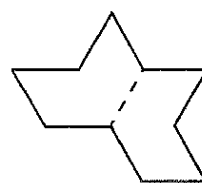
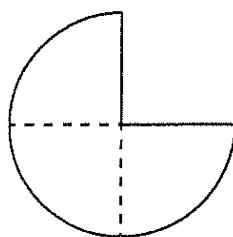
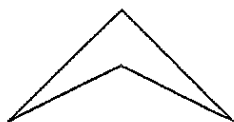
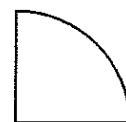
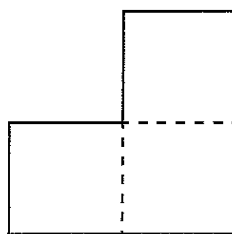
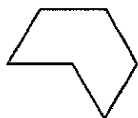
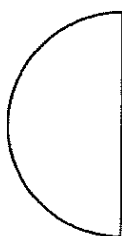
2. Samen één geheel: zoek de delen van het figuur bij elkaar. Maak vast met een lijn.



Voorbeeld:

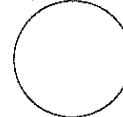


Nu jij:

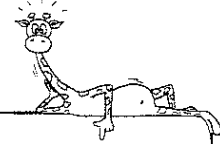


Bedenk zelf 1 opgave:

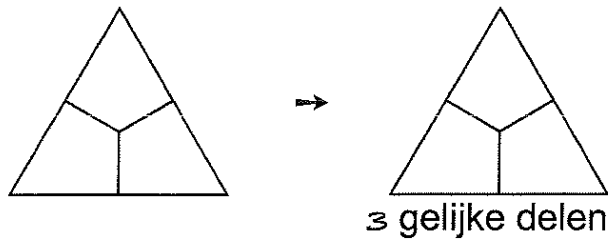
Deze bladzijde
ging zo:



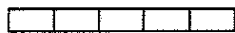
3. In hoeveel gelijke delen is het figuur verdeeld?



Voorbeeld:



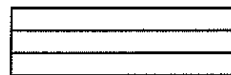
Nu jij:



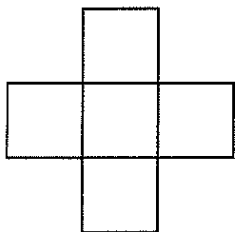
... gelijke delen



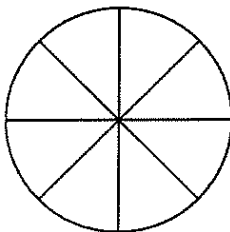
... gelijke delen



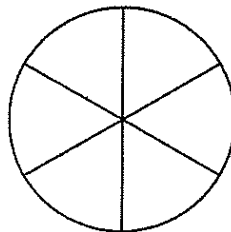
... gelijke delen



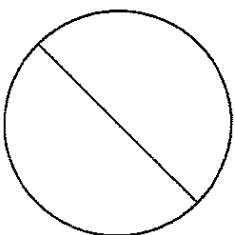
... gelijke delen



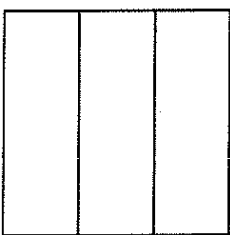
... gelijke delen



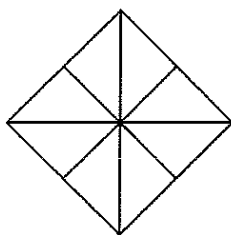
... gelijke delen



... gelijke delen



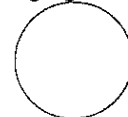
... gelijke delen



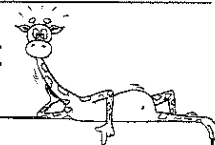
... gelijke delen

Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

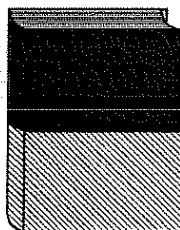


4. Zoek voorwerpen in de klas die je in gelijke delen kunt verdelen. Teken en geef ieder deel een andere kleur.



Voorbeeld:

In twee gelijke delen:



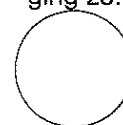
Nu jij:

In 2 gelijke delen:

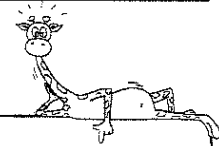
In 3 gelijke delen:

In 4 gelijke delen:

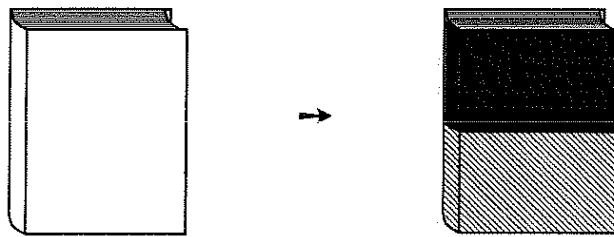
Deze bladzijde
ging zo:



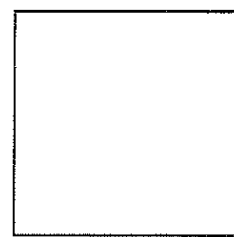
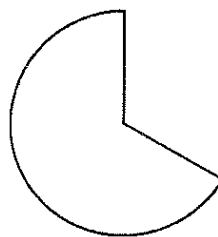
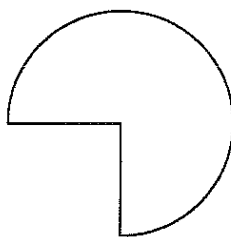
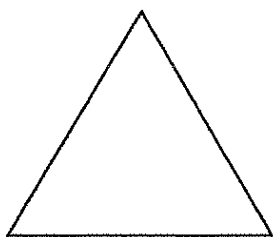
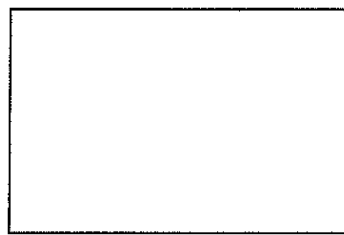
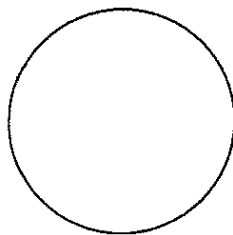
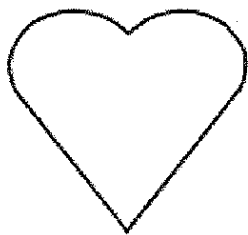
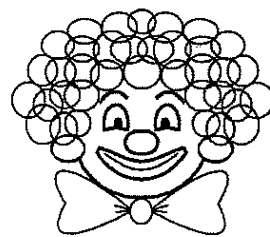
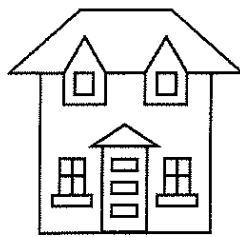
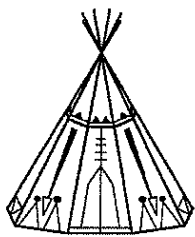
5. Eerlijk verdelen in 2 gelijke delen. Geef ieder deel een andere kleur.



Voorbeeld:

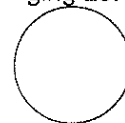


Nu jij:

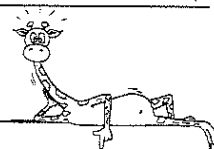


Bedenk zelf 1 opgave:

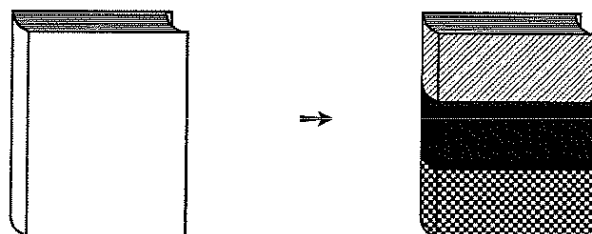
Deze bladzijde
ging zo:



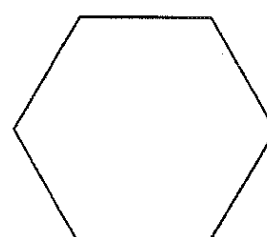
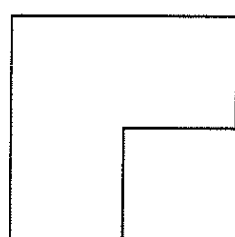
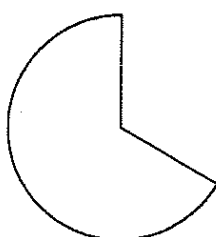
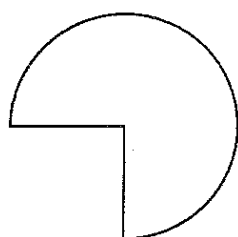
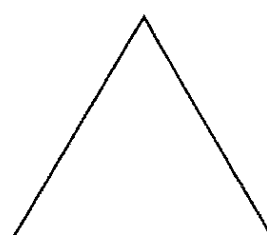
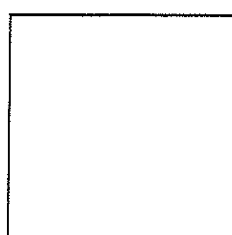
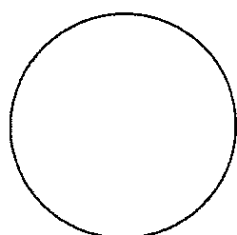
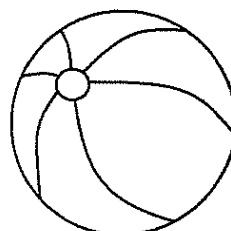
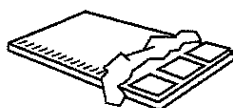
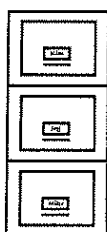
6. Eerlijk verdelen in 3 gelijke delen. Geef ieder deel een andere kleur.



Voorbeeld:



Nu jij:

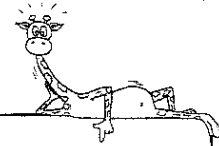


Bedenk zelf 1 opgave:

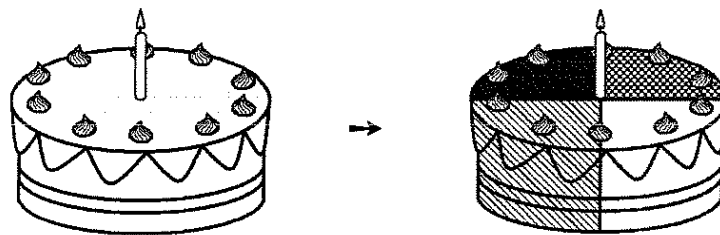
Deze bladzijde
ging zo:



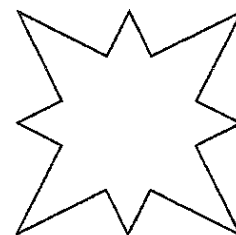
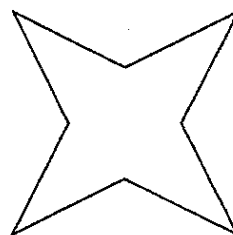
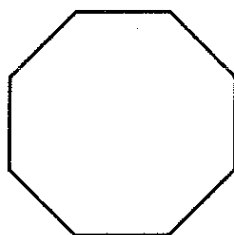
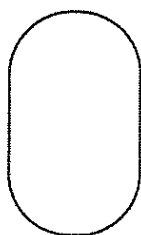
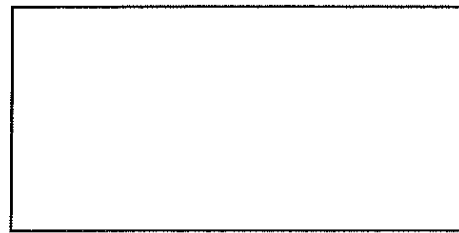
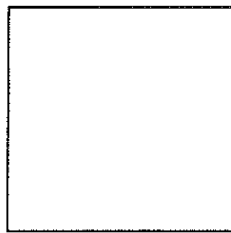
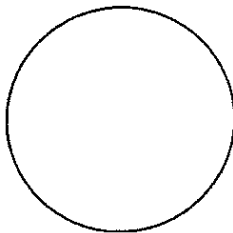
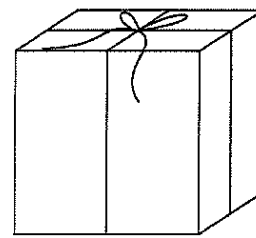
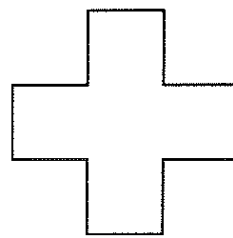
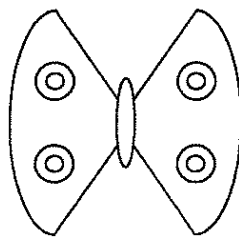
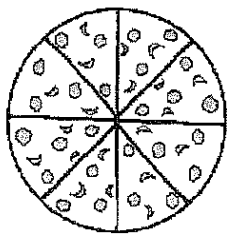
7. Eerlijk verdelen in 4 gelijke delen. Geef ieder deel een andere kleur.



Voorbeeld:

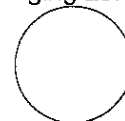


Nu jij:

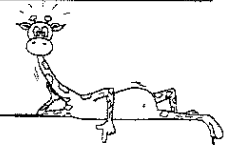


Bedenk zelf 1 opgave:

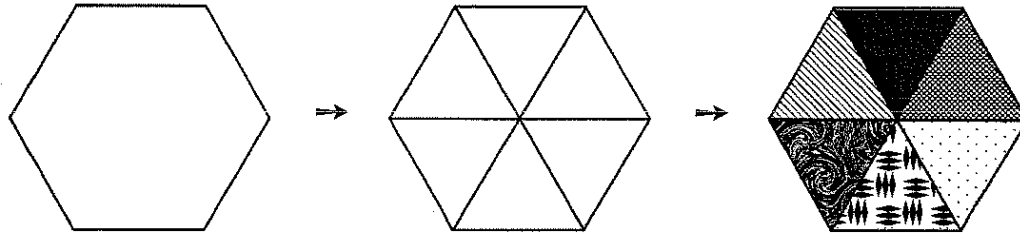
Deze bladzijde
ging zo:



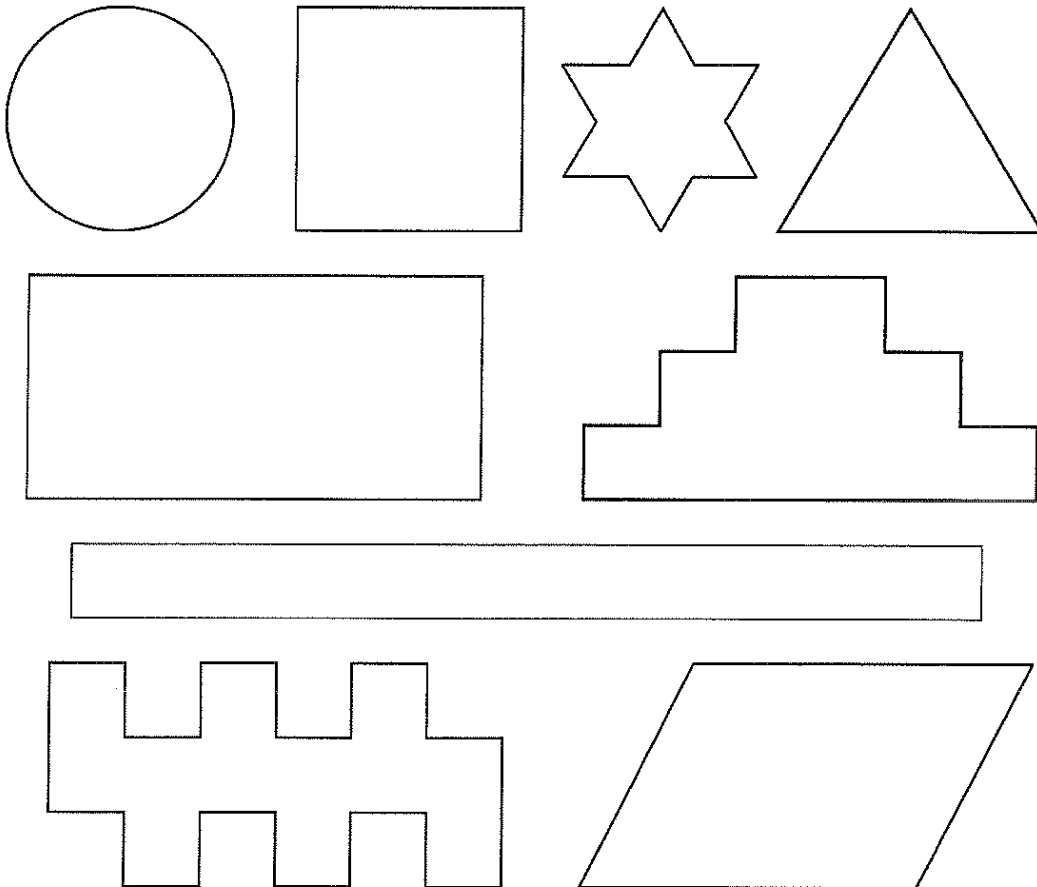
8. Eerlijk verdelen in 6 gelijke delen. Geef ieder deel een andere kleur.



Voorbeeld:

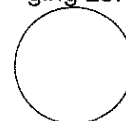


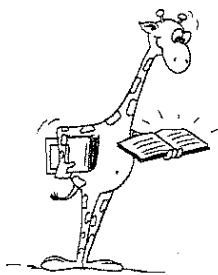
Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

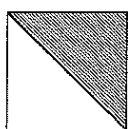
Deze bladzijde
ging zo:



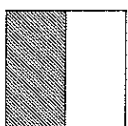


Instructie 2:
Hoe noem je een deel van het papier?

Het papier wordt verdeeld tussen verschillende aantallen mensen. Hoe noem je het gekleurde deel van het papier?



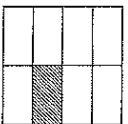
Met z'n tweeën het papier eerlijk verdelen
Een half is 1 deel van 2 gelijke delen.



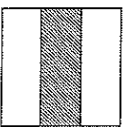
Met z'n tweeën het papier eerlijk verdelen
Een half is 1 deel van 2 gelijke delen.



Met z'n vieren het papier eerlijk verdelen
Een vierde deel is 1 deel van 4 gelijke delen.



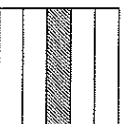
Met z'n achten het papier eerlijk verdelen
Een achtste deel is 1 deel van 8 gelijke delen.



Met z'n drieën het papier eerlijk verdelen
Een derde deel is 1 deel van 3 gelijke delen.



Met z'n zessen het papier eerlijk verdelen
Een zesde deel is 1 deel van 6 gelijke delen.



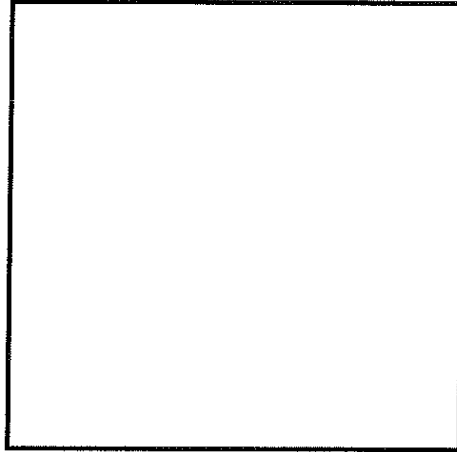
Met z'n vijven het papier eerlijk verdelen
Een vijfde deel is 1 deel van 5 gelijke delen.

9. Knip de vierkanten uit. Vouw en kleur de helft/een derde deel/
een vierde deel. Plak de vierkantjes op de volgende pagina.

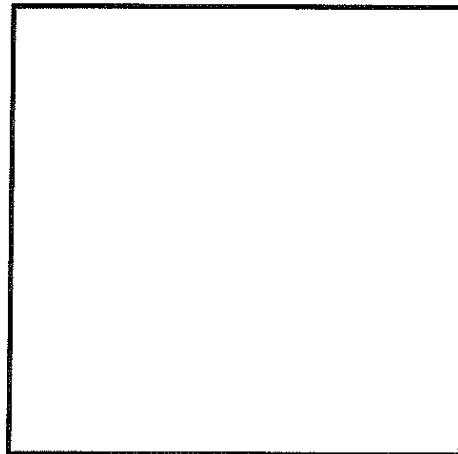


Nu jij:

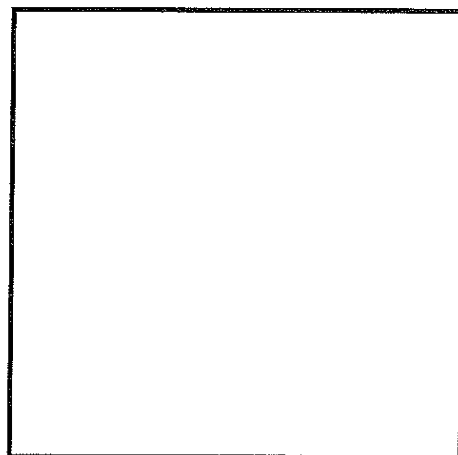
Vouw en kleur de helft:



Vouw en kleur een derde deel:



Vouw en kleur een vierde deel:



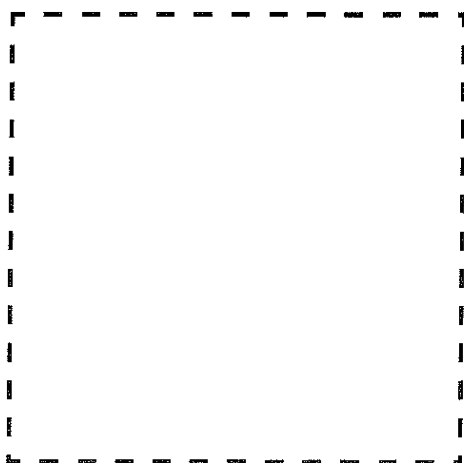
Plak hier je gevouwen vierkantjes.



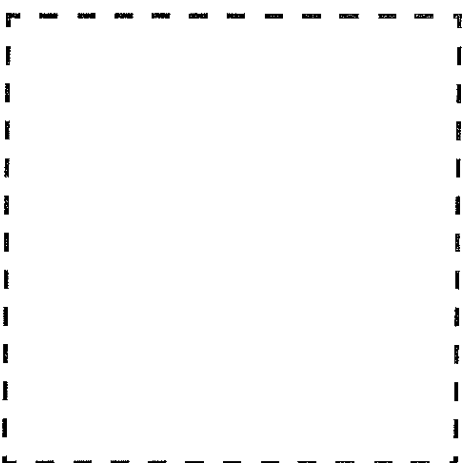
de helft:



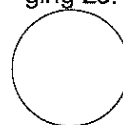
een derde deel:



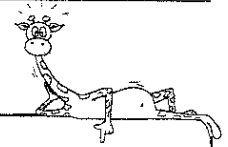
een vierde deel:



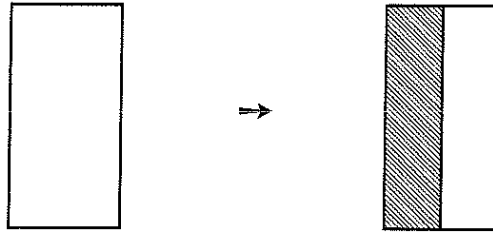
Deze bladzijde
ging zo:



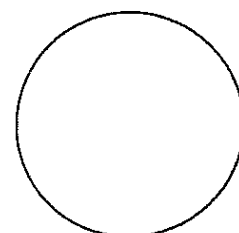
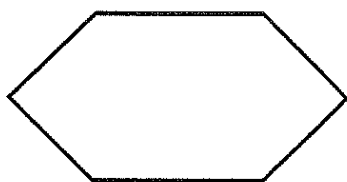
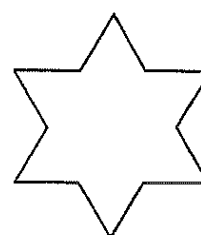
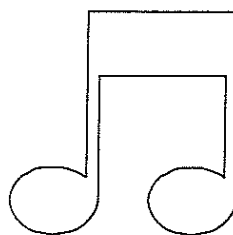
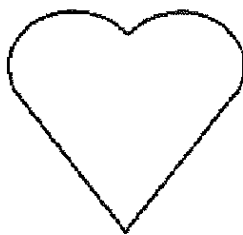
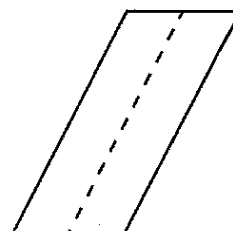
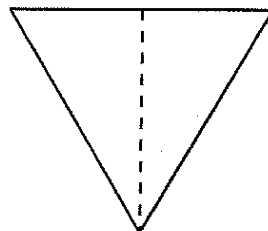
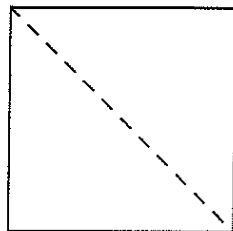
10. Kleur steeds de helft.



Voorbeeld:



Nu jij:

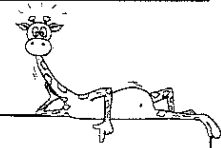


Bedenk zelf 1 opgave:

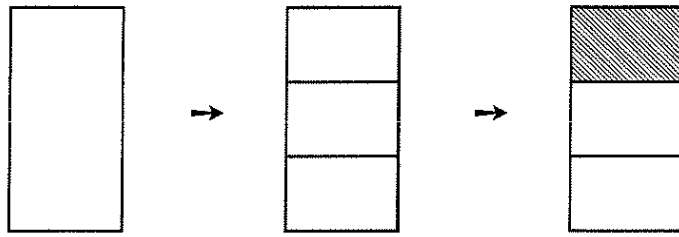
Deze bladzijde
ging zo:



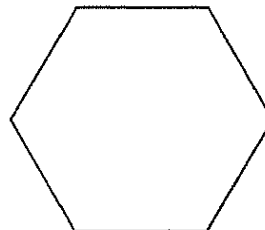
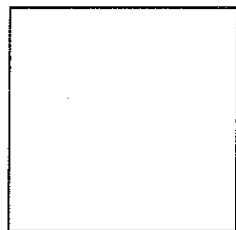
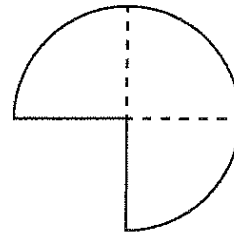
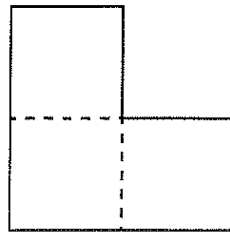
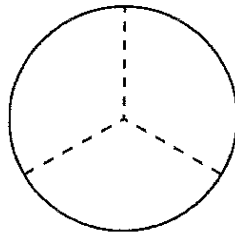
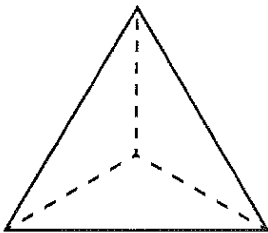
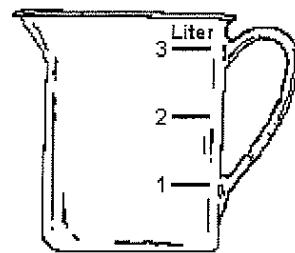
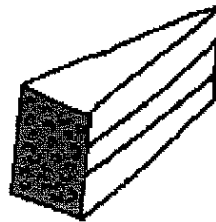
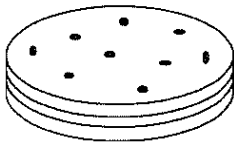
11. Kleur steeds een derde deel.



Voorbeeld:

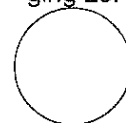


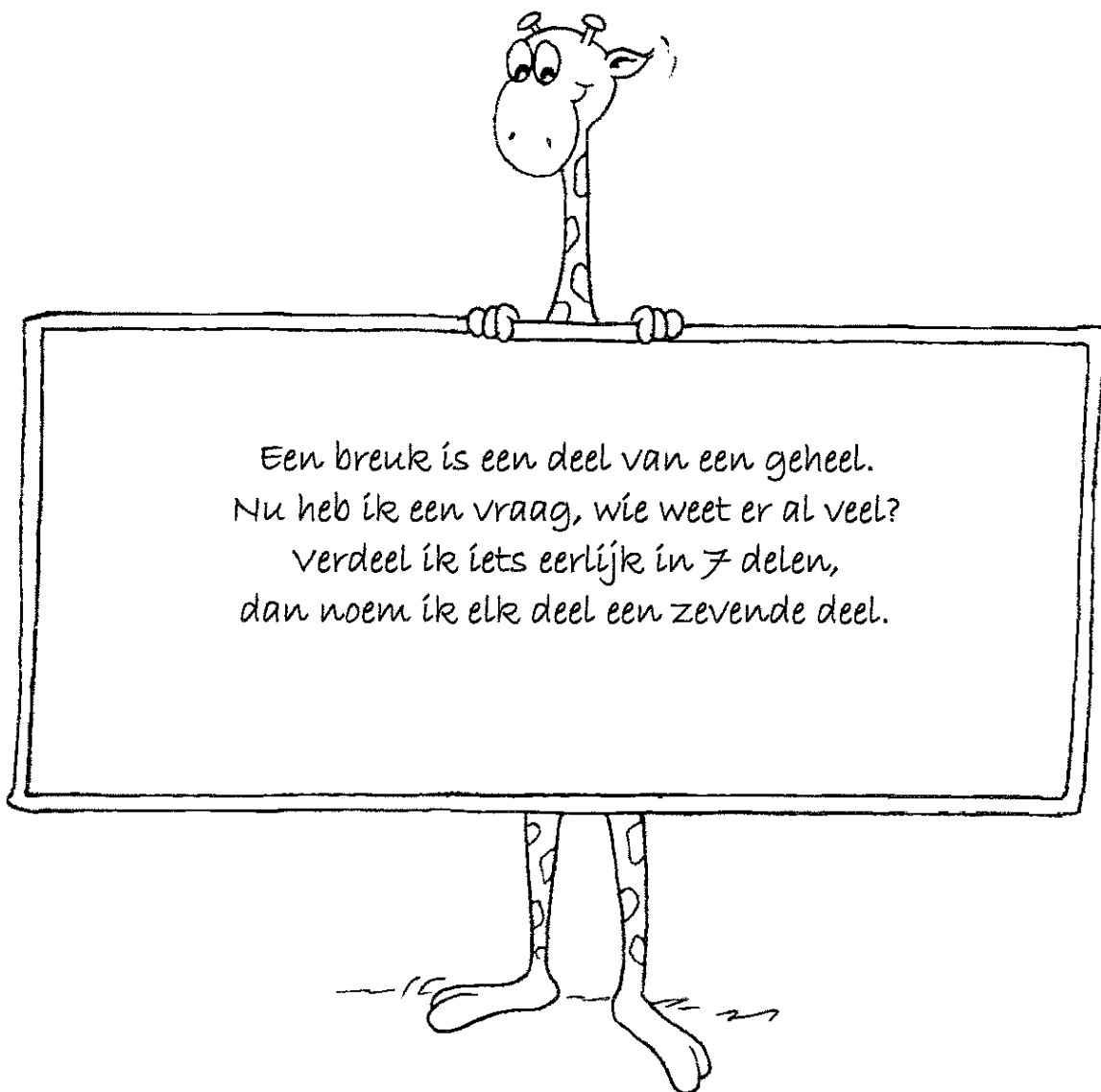
Nu jij:



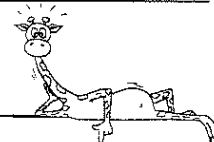
Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:

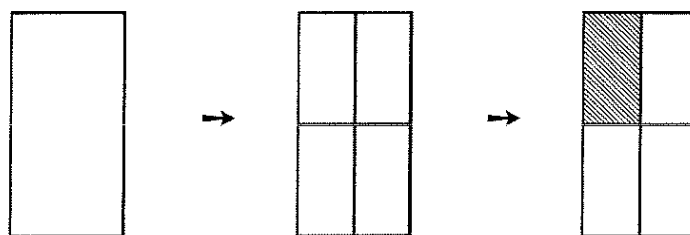




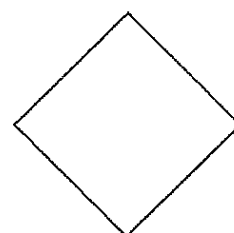
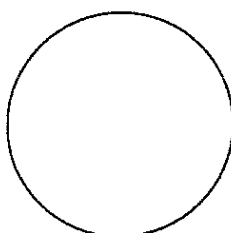
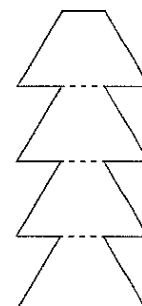
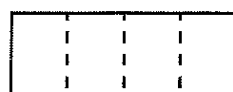
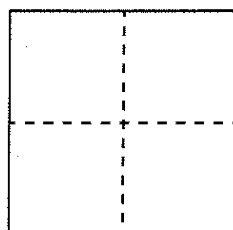
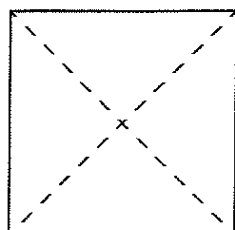
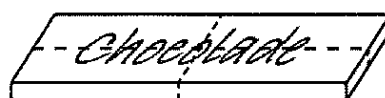
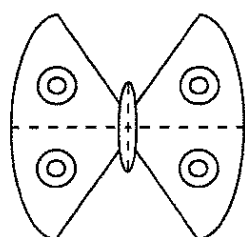
12. Kleur steeds een vierde deel.



Voorbeeld:

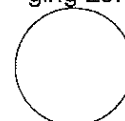


Nu jij:

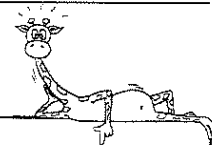


Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:



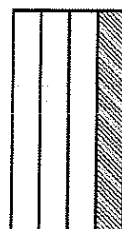
13. Welk deel is gekleurd? Kruis je antwoord aan.



Voorbeeld:

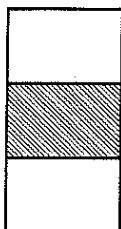


- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel

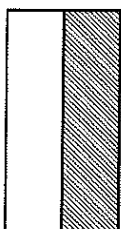


- ☐ de helft
☐ een derde deel
☒ een vierde deel

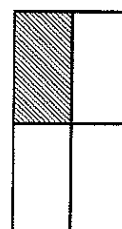
Nu jij:



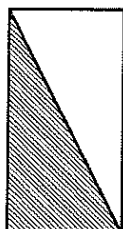
- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel



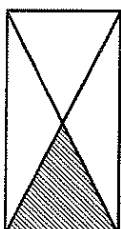
- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel



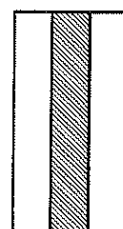
- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel



- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel



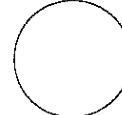
- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel



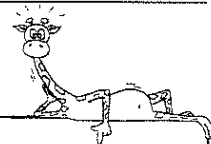
- ☐ de helft
☐ een derde deel
☐ een vierde deel

Bedenk zelf 1 opgave:

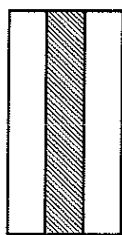
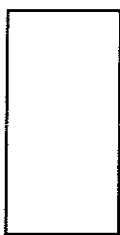
Deze bladzijde
ging zo:



14. Kleur de helft geel, een derde deel groen en een vierde deel blauw.

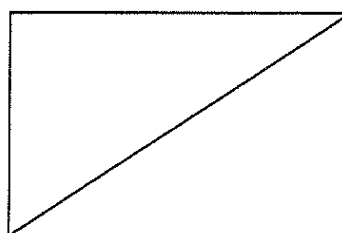
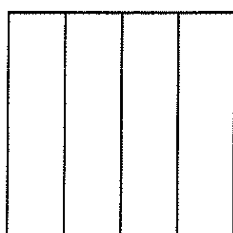
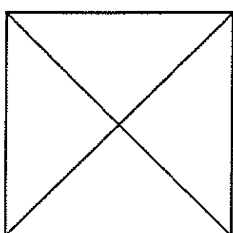
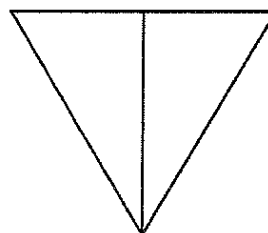
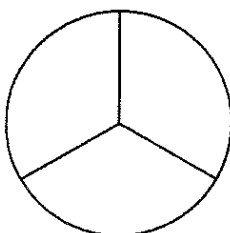
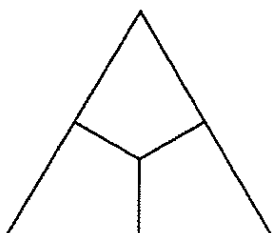
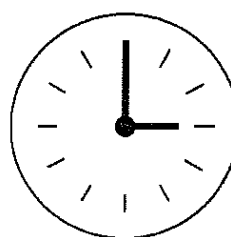
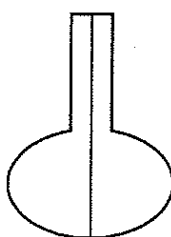
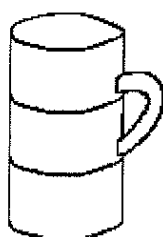


Voorbeeld:



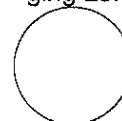
(een derde deel is groen gekleurd)

Nu jij:

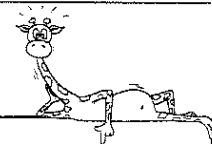


Bedenk zelf 1 opgave:

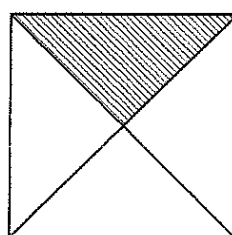
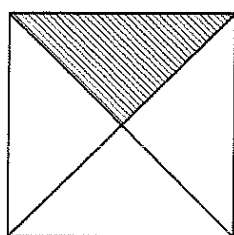
Deze bladzijde
ging zo:



15. Schrijf de naam van het gekleurde deel bij het figuur.
Kies uit: de helft, een derde deel of een vierde deel.

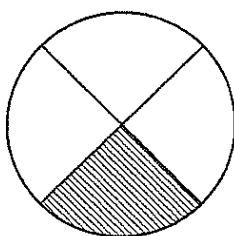


Voorbeeld:

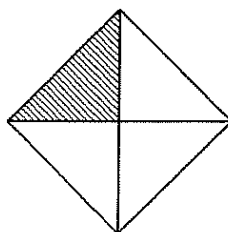


een vierde deel

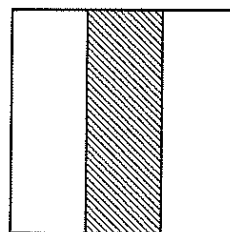
Nu jij:



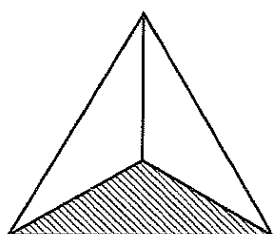
.....



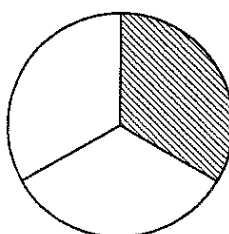
.....



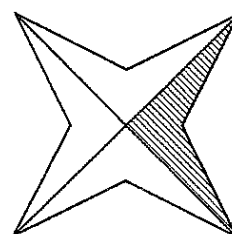
.....



.....



.....



.....

Bedenk zelf 1 opgave:

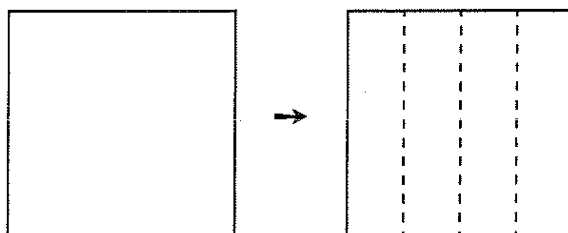
Deze bladzijde
ging zo:



16. Knip de vierkantjes uit. Vouw ze op zoveel mogelijk verschillende manieren in vieren. Plak ze op de volgende pagina.

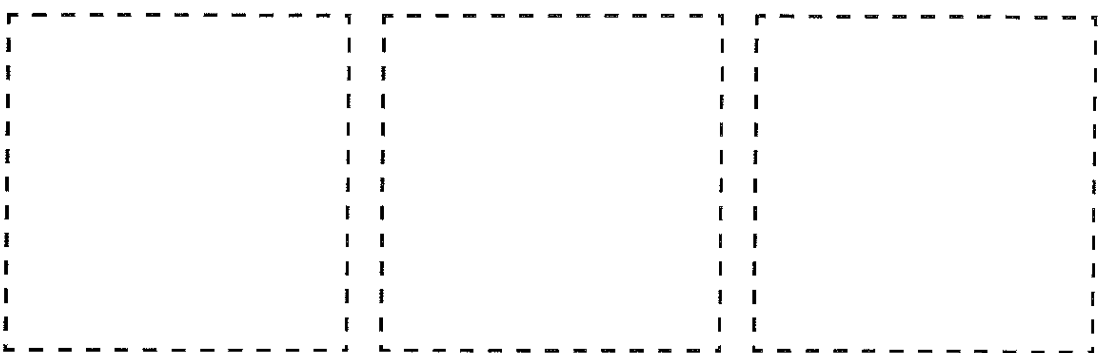
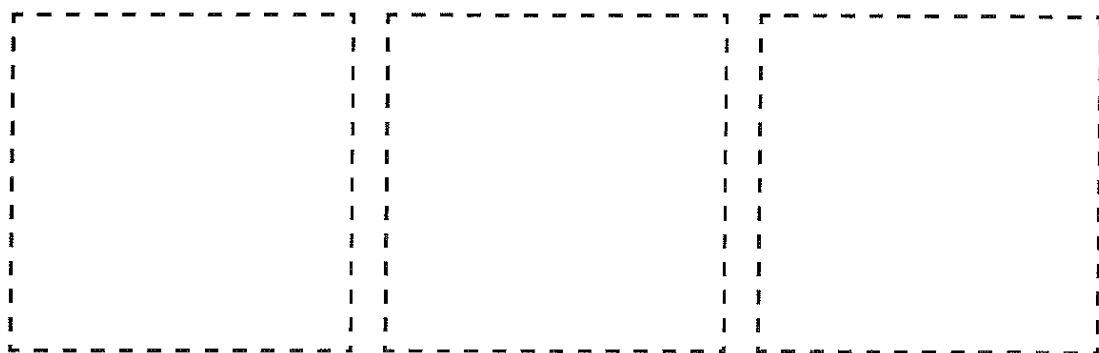
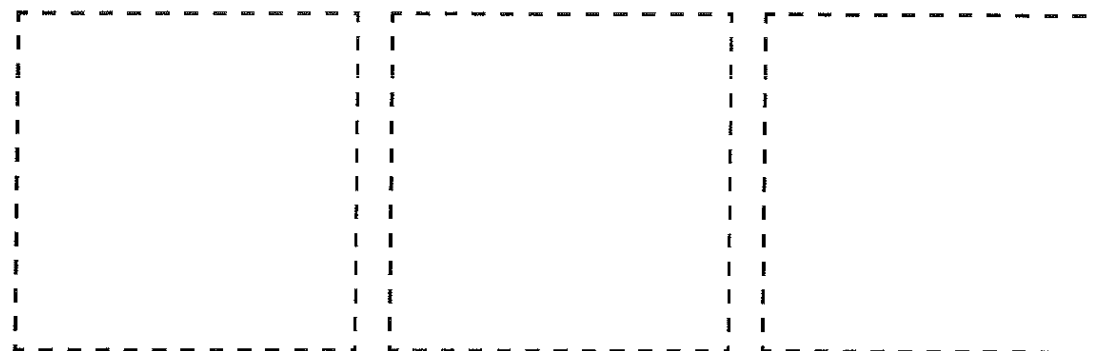
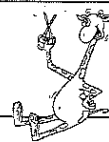


Voorbeeld:

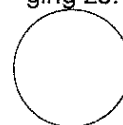


Nu jij:

Plak hier je gevouwen vierkantjes.



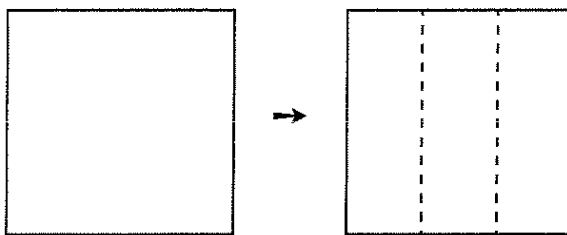
Deze bladzijde
ging zo:



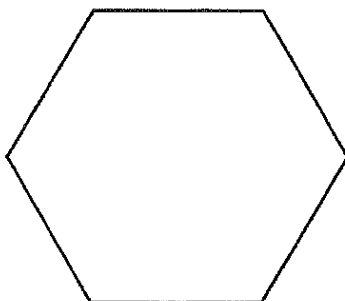
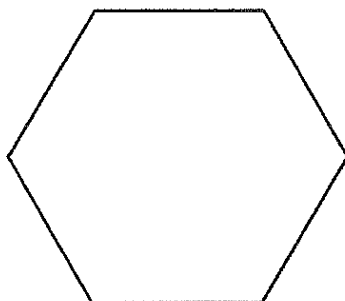
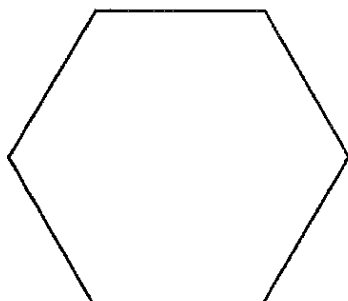
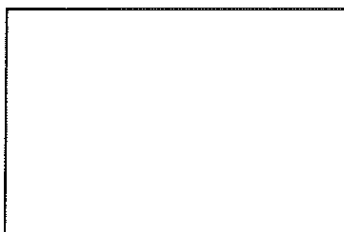
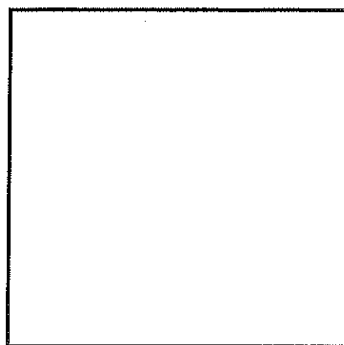
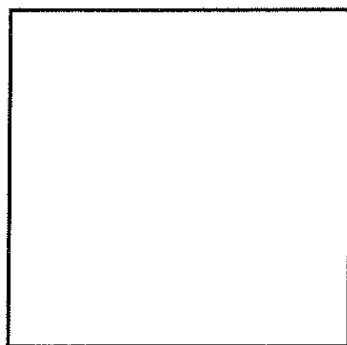
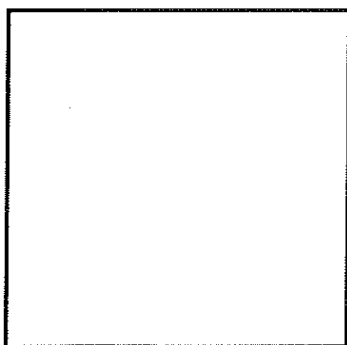
17. Knip de figuurtjes uit. Vouw ze op zoveel mogelijk verschillende manieren in drieën. Plak ze op de volgende pagina.



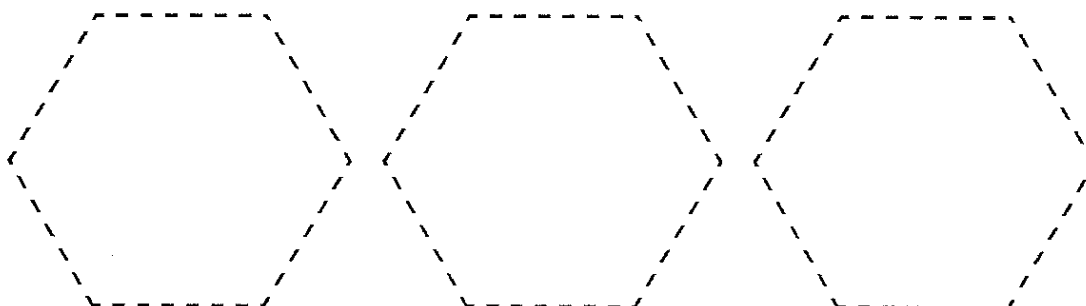
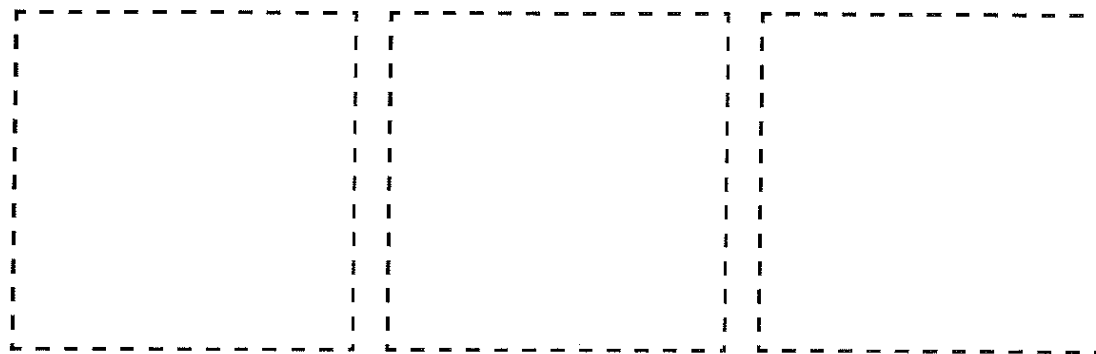
Voorbeeld:



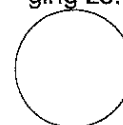
Nu jij:

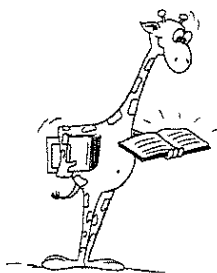


Plak hier je in drieën gevouwen figuurtjes.



Deze bladzijde
ging zo:





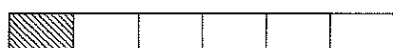
Instructie 3: Hoe noem je een deel?

De bloembak wordt verdeeld in verschillende delen.
Hoe noem je een deel?

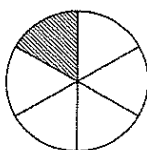


een zesde deel	een zesde deel	een zesde deel
een zesde deel	een zesde deel	een zesde deel

De bloembak is eerlijk in 6 gelijke delen verdeeld.
Elk deel is een zesde deel.



Deze strook is ook in 6 gelijke delen verdeeld. Ook hier is elk deel een zesde deel.



Deze cirkel is ook in 6 gelijke delen verdeeld. Ook hier is elk deel een zesde deel.

een vijfde deel	een vijfde deel	een vijfde deel	een vijfde deel	een vijfde deel
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

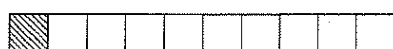
De bloembak is eerlijk in 5 gelijke delen verdeeld. Elk deel is een vijfde deel.



Deze strook is ook in 5 gelijke delen verdeeld. Elk deel is een vijfde deel.

een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel
een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel	een tiende deel

De bloembak wordt eerlijk in 10 stukken verdeeld, de bloembak is in 10 gelijke delen verdeeld.
Elk deel is een tiende deel.

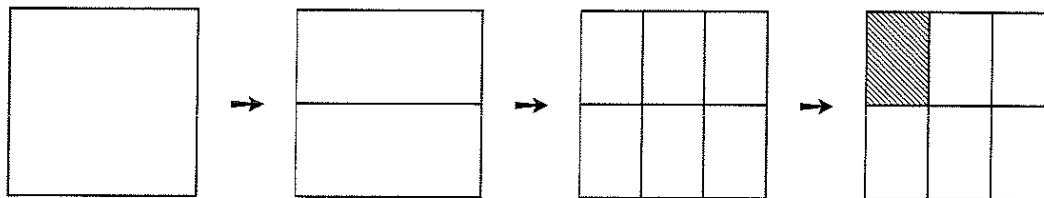


Deze strook is in 10 gelijke delen verdeeld. Elk deel is een tiende deel.

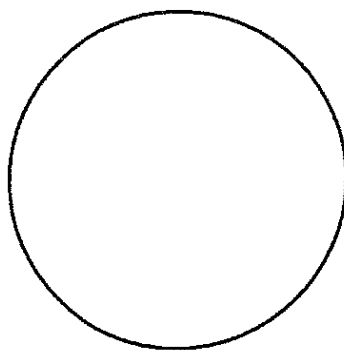
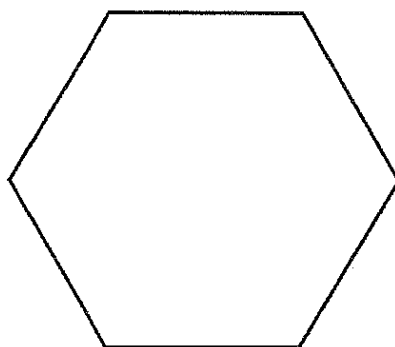
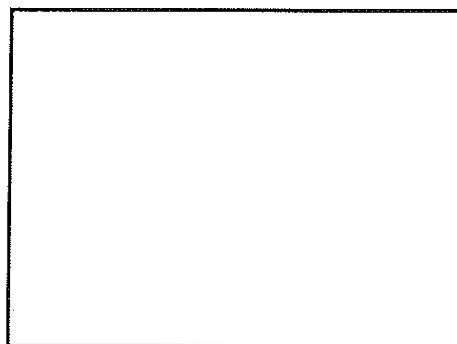
18. Knip de figuren uit. Vouw ze in zes gelijke delen.
Kleur een zesde deel.



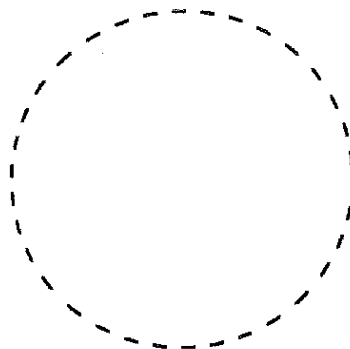
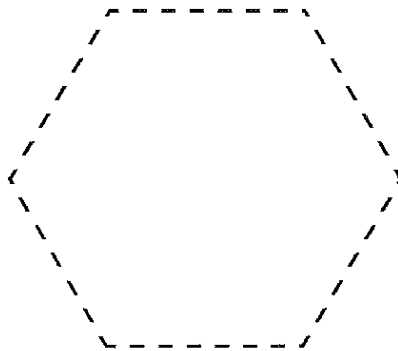
Voorbeeld:



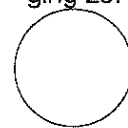
Nu jij:



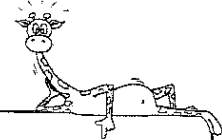
Plak hier je gevouwen figuurtjes.



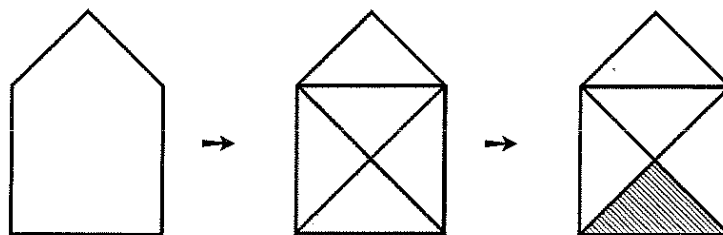
Deze bladzijde
ging zo:



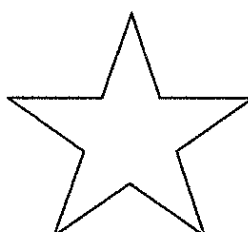
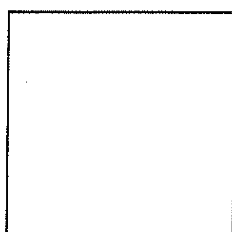
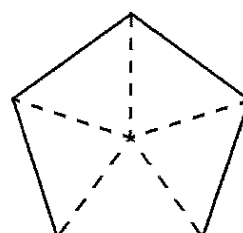
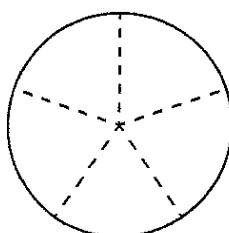
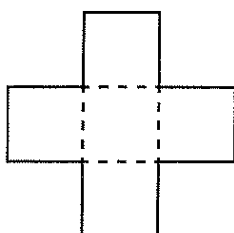
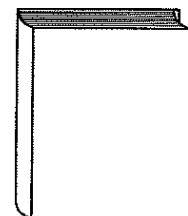
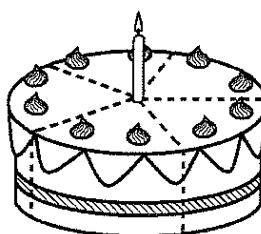
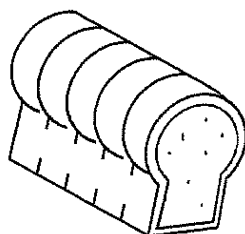
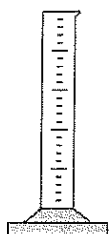
19. Kleur een vijfde deel van het figuur.



Voorbeeld:

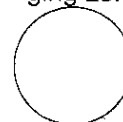


Nu jij:

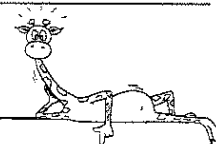


Bedenk zelf 1 opgave:

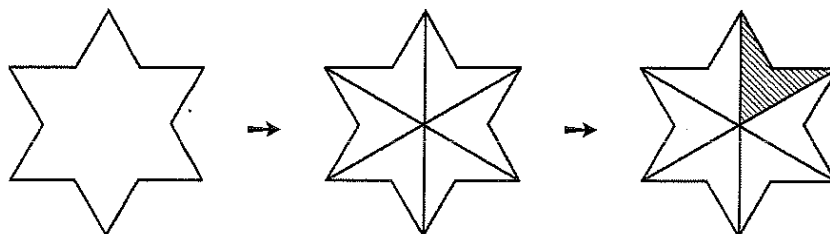
Deze bladzijde
ging zo:



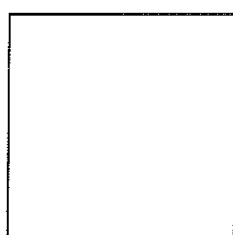
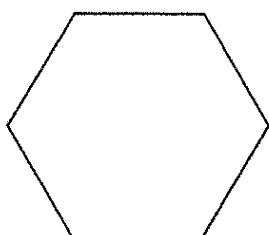
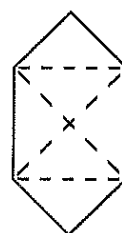
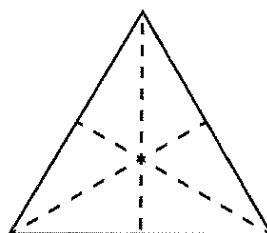
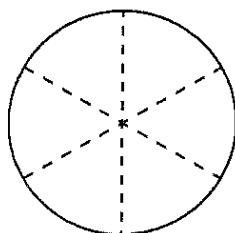
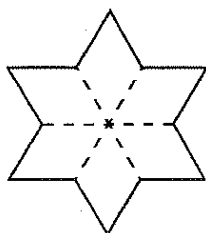
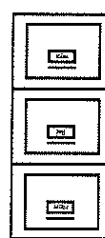
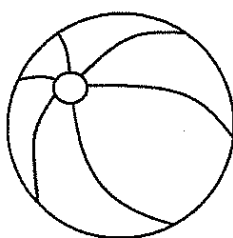
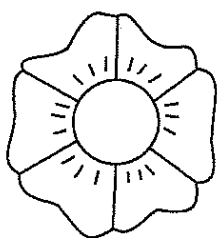
20. Kleur een zesde deel van het figuur.



Voorbeeld:

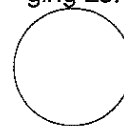


Nu jij:



Bedenk zelf 1 opgave:

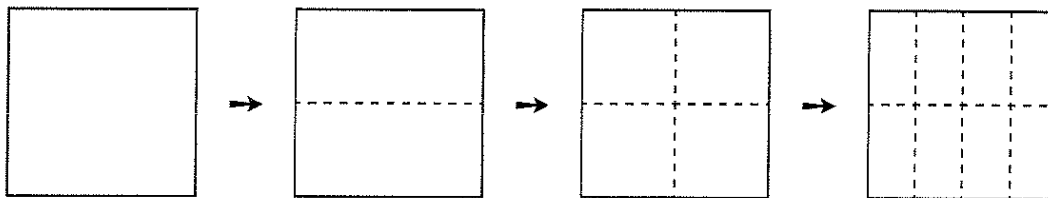
Deze bladzijde
ging zo:



21. Knip de vierkantjes uit. Vouw ze op zoveel mogelijk verschillende manieren in achten. Plak ze op de volgende pagina.



Voorbeeld:



Nu jij:

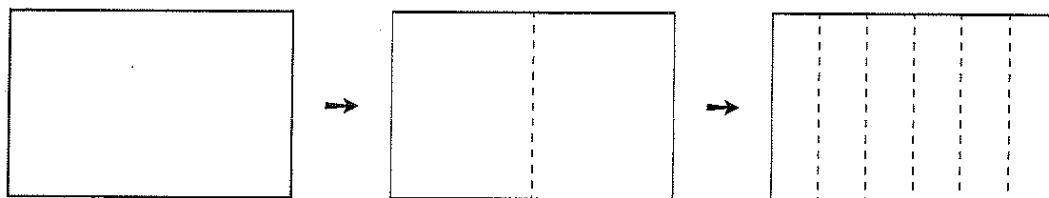
Plak hier je gevouwen vierkantjes.



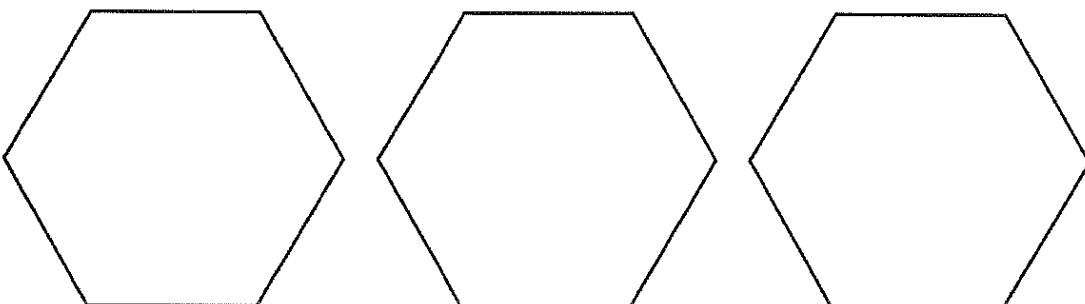
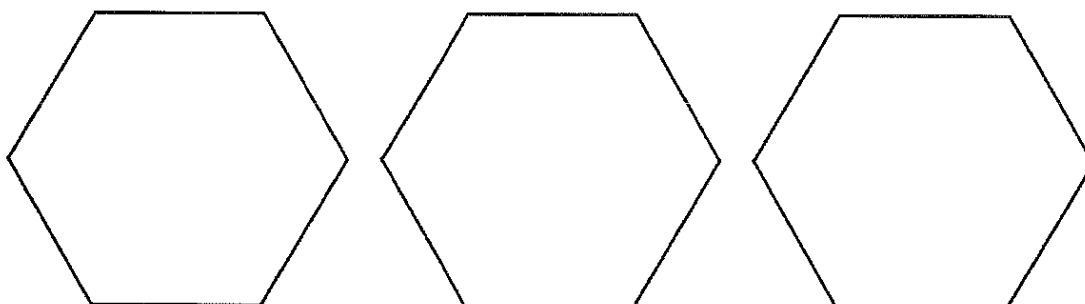
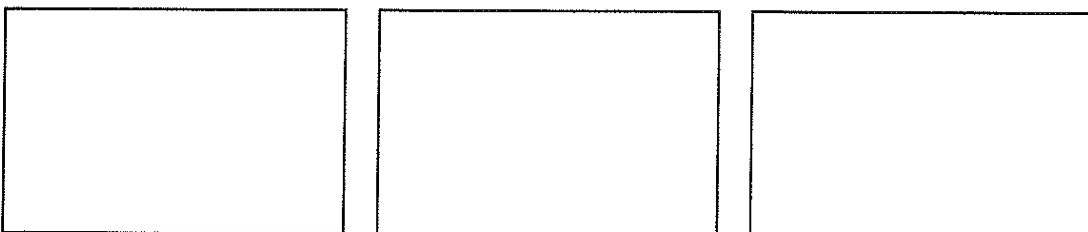
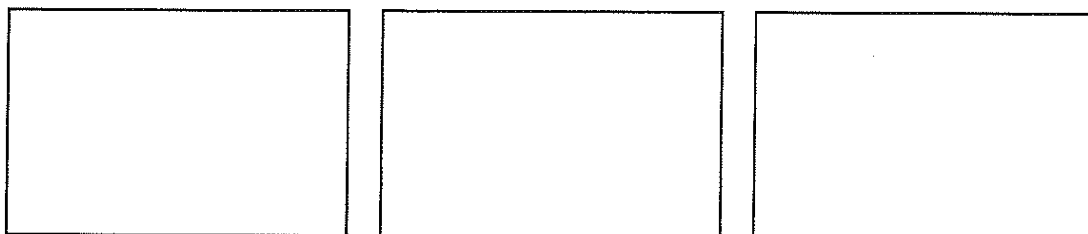
22. Knip de figuurtjes uit. Vouw ze op zoveel mogelijk verschillende manieren in zessen. Plak ze op de volgende pagina.



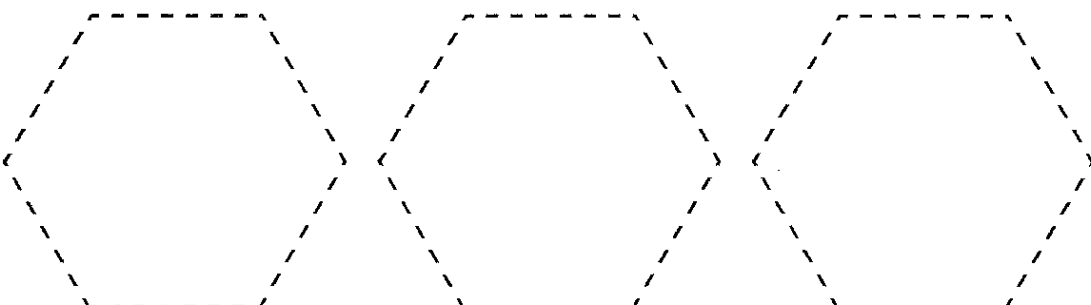
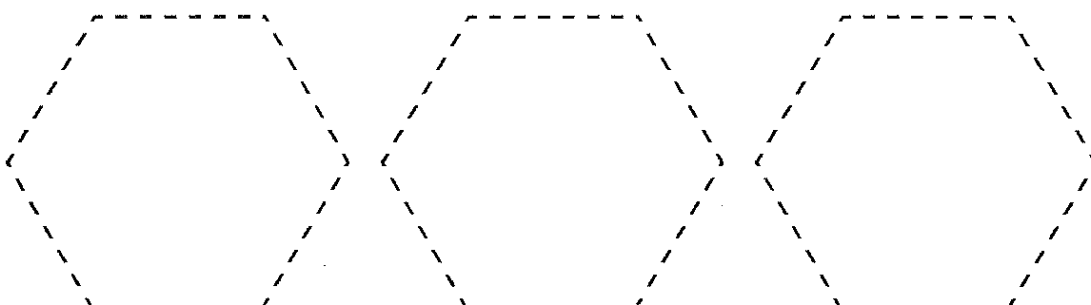
Voorbeeld:



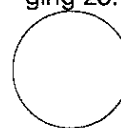
Nu jij:



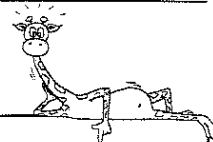
Plak hier je in zessen gevouwen figuurtjes.



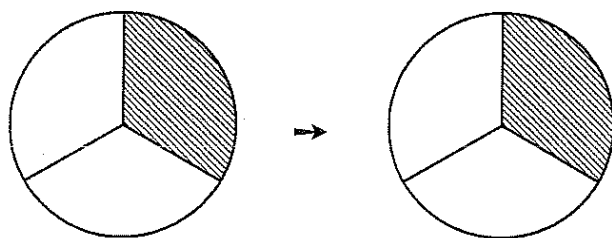
Deze bladzijde
ging zo:



23. Welk deel is gekleurd? Schrijf het deel eronder.

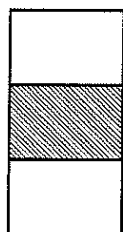


Voorbeeld:

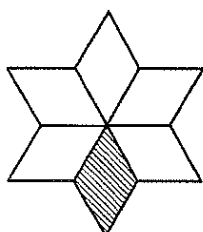


een derde deel

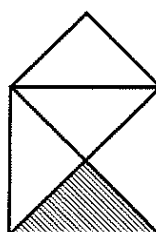
Nu jij:



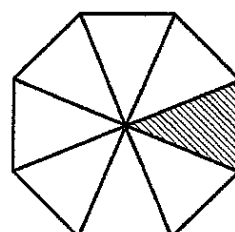
.....



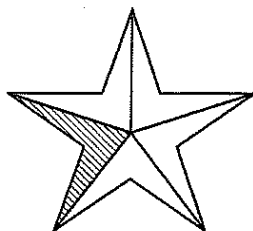
.....



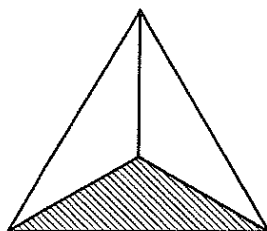
.....



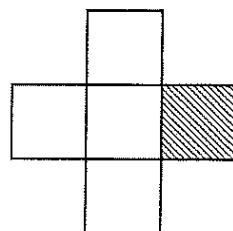
.....



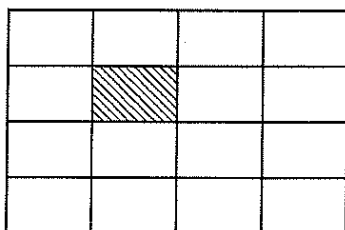
.....



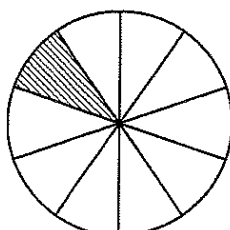
.....



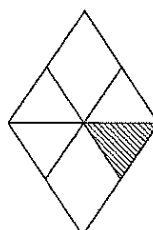
.....



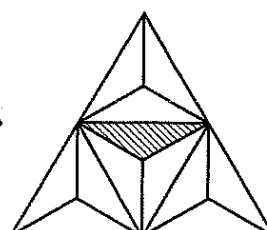
.....



.....



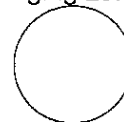
.....



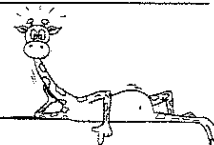
.....

Bedenk zelf 1 opgave:

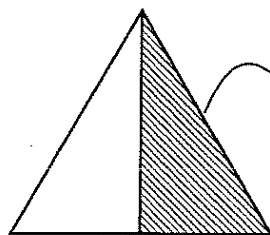
Deze bladzijde
ging zo:



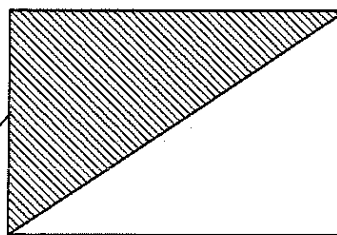
24. Van welke figuren is hetzelfde deel gekleurd?
Schrijf het deel eronder en teken de lijn.



Voorbeeld:

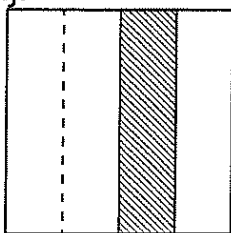


de helft

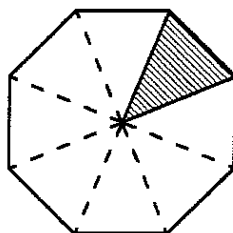


de helft

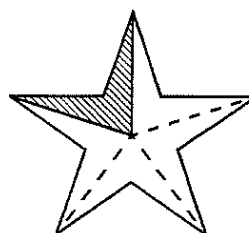
Nu jij:



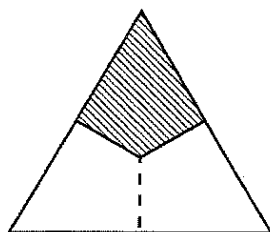
.....



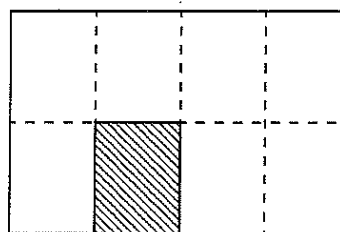
.....



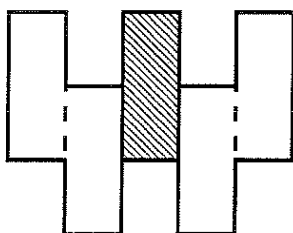
.....



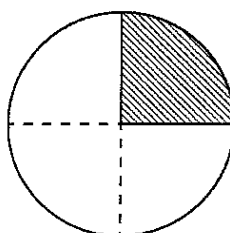
.....



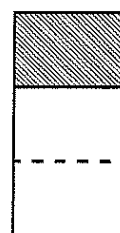
.....



.....



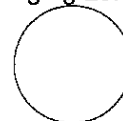
.....



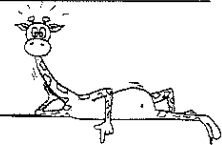
.....

Bedenk zelf 1 opgave:

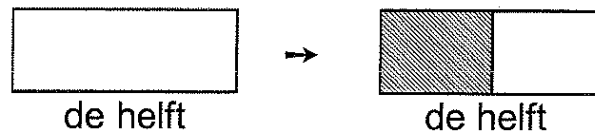
Deze bladzijde
ging zo:



25. Kleur het deel.



Voorbeeld:



Nu jij:



het derde deel



het vierde deel



het vijfde deel



het zesde deel



het zevende deel



het achtste deel



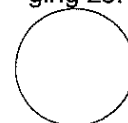
het negende deel



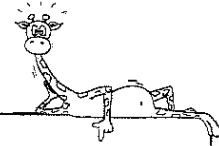
het tiende deel

Bedenk zelf 1 opgave:

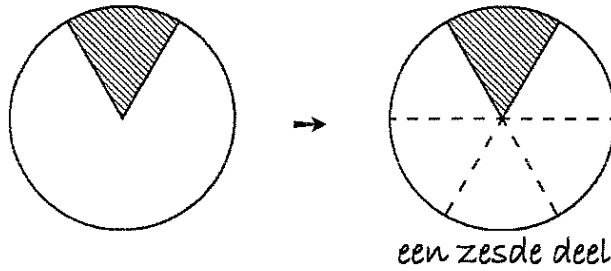
Deze bladzijde
ging zo:



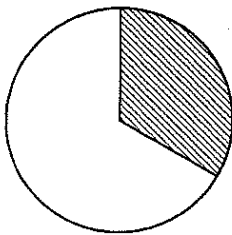
26. Schat welk deel gekleurd is (de helft, een derde deel, een vierde deel, ...).



Voorbeeld:



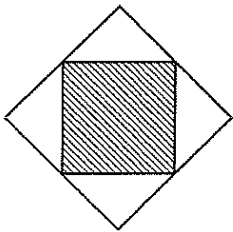
Nu jij:



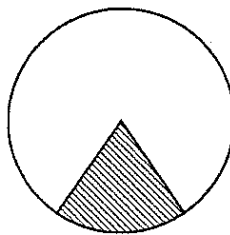
.....



.....



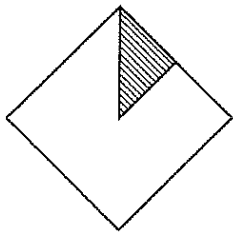
.....



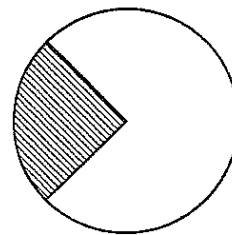
.....



.....



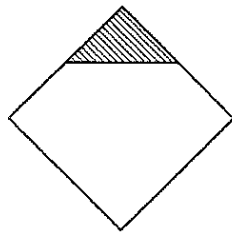
.....



.....



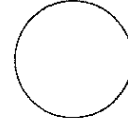
.....



.....

Bedenk zelf 1 opgave:

Deze bladzijde
ging zo:





Maak eerst de toets van blok 1 voordat je begint bij blok 2.

Let op:

De toets van blok 1 bestaat uit 3 opgaven.

Met de toets van blok 1 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.

