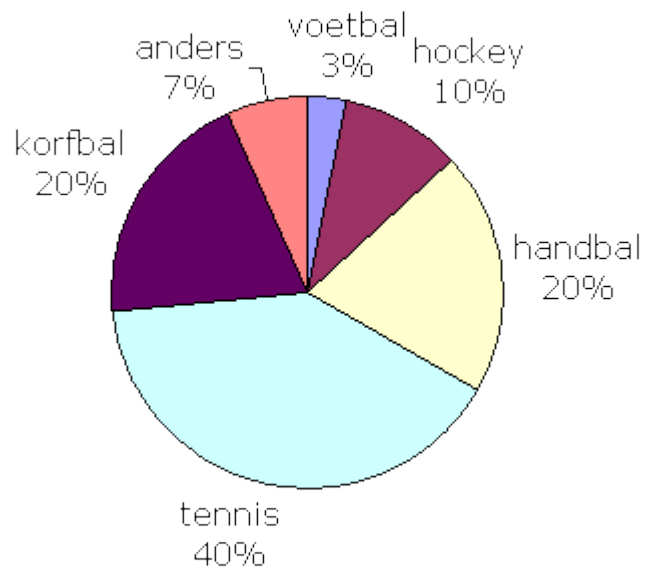


**Opdracht 1:**

Uit deze cirkeldiagram kun je aflezen welke sporten worden gespeeld door kinderen van basisschool De Regenboog. Hoeveel kinderen horen er bij elke sport? In totaal zitten er 700 kinderen op school.



- Korfbal
- Anders
- Voetbal
- Hockey
- Handbal
- Tennis

**Opdracht 2:**

Aan een groep van 25 kinderen is het volgende gevraagd:

“Hoeveel huisdieren heb je?”

- 2 kinderen hebben 0 huisdieren
- 7 kinderen hebben 1 huisdier
- 10 kinderen hebben 2 huisdieren
- 4 kinderen hebben 3 huisdieren
- 2 kinderen hebben 4 huisdieren

Hoe ga je deze gegevens in een cirkeldiagram plaatsen? Hoeveel procent is elk kind waard?

**Opdracht 3:**

Wat zou je wel eens willen weten van je klasgenoten? Verzin een vraag en verwerk de uitkomst in een cirkeldiagram. Je kunt de opdracht ook in een andere groep uitvoeren. Hiervoor moet je wel toestemming vragen aan je eigen leerkracht en de leerkracht van de betreffende groep. Wanneer iedereen akkoord is werk je je plan uit en maak je een afspraak met de leerkracht van de betreffende groep. Je afspraak moet je tijdens de rekentijd inplannen.



### Opdracht schoolreis:

Ga naar de website [www.schoolreis.nl](http://www.schoolreis.nl)

Zoek twee bestemmingen uit en bereken het volgende:

- Hoeveel is de entree zonder de korting?
- Hoeveel is de entree met de korting?
- Wat kost de reis voor onze groep, met de leerkracht?
- Wat kost de reis als we met de hele bovenbouw gaan?
- Wat kost het als we voor elke 5 kinderen een begeleider nodig hebben?
- Wat is het verschil in prijs tussen de twee bestemmingen?

Als leerkracht willen we ook trakteren op friet met een snack en wat drinken.

Staan deze prijzen ook vermeld?

Wat kost het als we voor iedereen friet met een snack kopen?

Is er een korting vermeld? Wat kost het dan? Vraag na wat iedereen wil.

Indien er geen prijzen en korting vermeld staan, dan ga je uit van de volgende prijzen:

Friet met saus	€ 1,70
Frikandel	€ 1,40
Kroket	€ 1,40
Kaassoufflee	€ 1,60
Ranja	€ 0,50
Koffie/thee	€ 1,75
Frisdrank	€ 1,85

We kunnen met de eigenaar van de snackkraam een afspraak maken;

25+ mensen krijgen we 10% korting. Wat kost het dan?

35+ mensen krijgen we 15% korting. Wat kost het dan?

50+ mensen krijgen we 20% korting. Wat kost het dan?

Wat kost de gehele dag? Entree en de traktatie?

Bereken dit voor alletwee de bestemmingen.



**Opdracht kleding kopen:**

Ga naar de website van je favoriete kledingmerk of kledingwinkel.

Zoek uit wat je zelf wilt kopen.

Je moet jezelf helemaal aankleden, dus niet alleen een broek of een shirt.

Schrijf op wat je koopt en zet het bedrag wat je moet betalen erachter.

Wat is de kortingsprijs bij:

10% korting?

15% korting?

20% korting?

35% korting?

50% korting?

60% korting?

75% korting?

De helft van de helft?

Wat moet je per gekocht item betalen als je:

10% korting krijgt?

15% korting krijgt?

20% korting krijgt?

35% korting krijgt?

50% korting krijgt?

60% korting krijgt?

75% korting krijgt?

De helft van de helft moet betalen?

Wat wordt het totaalbedrag van de gekochte kleding bij elke korting?



1. 30 van de 120 kinderen zijn ziek.  
Hoeveel procent is ziek?
2. Van 100 passagiers zijn er 5 man.  
Hoeveel procent is er man?
3. 18 van de 180 eieren zijn gebroken.  
Hoeveel procent is dat?
4. Van 39 klanten in de pizzeria bestellen 13 de quattro fromaggi.  
Hoeveel procent is dat?
5. Op de toets hebben van 30 leerlingen 6 een 8.  
Hoeveel procent is dat?
6. Van 80 auto's zijn er 4 beschadigd.  
Hoeveel procent is beschadigd?
7. 25 van de 200 rozen zijn roze.  
Hoeveel procent is roze?
8. In de klas zijn van 25 leerlingen er 5 ziek.  
Hoeveel procent is ziek?
9. Van de 750 broeken zijn 250 zwart, 300 blauw en 200 wit.  
Hoeveel procent is er zwart?
10. 8 van de 20 leerlingen zijn meisjes.  
Hoeveel procent is dat?



1. 3 van de 5 kinderen gaan op vakantie.  
Hoeveel procent is dat?
2. De fietsenwinkel heeft 150 fietsen. Zaterdag zijn er 3 verkocht.  
Hoeveel procent is verkocht?
3. Van de 56 geiten hebben 7 een zwarte vlek.  
Hoeveel procent heeft een zwarte vlek?
4. 3 van de 4 schriften zijn vol.  
Hoeveel procent is vol?
5. Het schrift heeft 40 bladzijden. De eerste 5 zijn vol.  
Hoeveel procent is vol?
6. De camping heeft 360 staanplaatsen. Er staan nu 90 tenten.  
Hoeveel procent van de plaatsen is bezet?
7. Van de 20 kinderen eet 15% een ijsje en 25% een gebakje.  
Hoeveel ijsjes en hoeveel gebakjes zijn er gegeten?
8. Van de 200 mensen gaan er 10% met de bus en 55% met de trein.  
Hoeveel mensen gaan er met de bus en hoeveel met de trein?
9. Arie heeft € 7,50. Hij geeft 30% uit.  
Hoeveel euro geeft hij uit?
10. 30% van de 30 leerlingen heeft 8 punten gehaald voor de toets.  
Hoeveel leerlingen zijn dat?



Je gaat een opdracht bedenken voor je klasgenoten.  
Zoek een folder of een website waar je de opdrachten  
bij bedenkt.  
Zorg ook voor een nakijkblad.

## WERKKAARTEN PROCENTEN



10% van 50 =

30% van 300 =

20% van 60 =

40% van 500 =

50% van 30 =

70% van 200 =

90% van 80 =

80% van 100 =

70% van 20 =

20% van 900 =

10% van 450 =

15% van 600 =

26% van 100 =

60% van 750 =

75% van 800 =

37% van 600 =

50% van 990 =

25% van 700 =

42% van 800 =

70% van 630 =

35% van 300 =

99% van 200 =

30% van 720 =

55% van 200 =

68% van 300 =

20% van 40 =

50% van 200 =

20% van 350 =

10% van 80 =

60% van 700 =

50% van 950 =

40% van 20 =

90% van 400 =

60% van 780 =

80% van 70 =

30% van 500 =

30% van 650 =

50% van 90 =

20% van 600 =

70% van 520 =



1. De korting op alle broeken is 25%.  
Hoeveel kost de spijkerbroek van € 80,- nu?  
En de korte broek van € 20,-?
2. In de winter verkoopt de ijssalon 250 ijsjes per week. In de lente is dat 20% meer en in de zomer 60%.  
Hoeveel ijsjes worden er totaal in de lente en in de zomer verkocht?
3. Van de 20 kinderen in groep A zijn er 3 ziek.  
Van de 32 kinderen in groep B zijn er 4 ziek.  
In welke groep is het percentage zieke kinderen het hoogst?
4. Op zaterdag gaan er 800 mensen naar de dierentuin.  
Op maandag komen er 40% minder mensen en op dinsdag 30% minder.  
Hoeveel mensen komen er op maandag en dinsdag?
5. Van de 40 kinderen gaat 15% niet mee.  
Hoeveel kinderen gaan er niet mee?
6. In groep X zijn 4 van de 28 leerlingen meisje.  
In groep Y zijn 3 van de 21 leerlingen meisje.  
In welke groep is het percentage meisjes het hoogst?
7. Van de 80 pakken appelsap zijn er 4 gedeukt.  
Van de 60 pakken yoghurt zijn er 3 gedeukt.  
Hoeveel procent van de pakken is gedeukt?
8. Van de koeien zijn er 45 zwart met wit, 85 helemaal zwart, 50 bruin met wit en 10 helemaal bruin.  
Hoeveel procent van de koeien heeft wit?
9. Het boek van Peter heeft 750 bladzijden. Hij moet nog 5 hoofdstukken lezen van elk 50 bladzijden.  
Hoeveel procent van het boek moet hij nog lezen?
10. Van de mensen gaan er 30 naar Spanje, 35 naar België, 45 naar Frankrijk en 40 naar Polen.  
Hoeveel procent gaat naar een land aan de Middellandse Zee?