

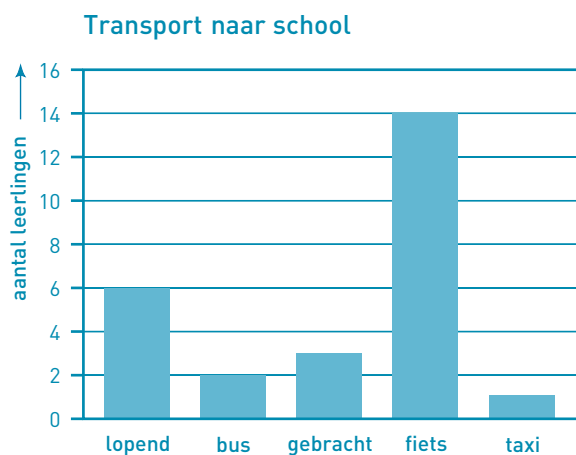
Om gegevens duidelijk weer te geven, kun je een grafiek (of diagram) gebruiken. De meest gebruikte grafieken zijn:

- lijndiagram
- staafdiagram
- cirkeldiagram

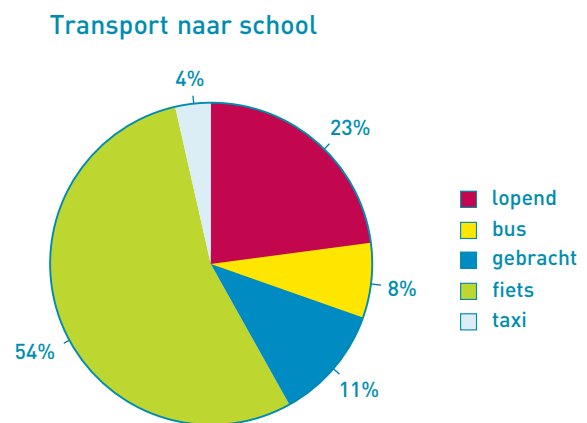
Een grafiek is meestal opgebouwd uit twee assen waarvan één de soort aangeeft en de andere de hoeveelheid.

Aan klas 2 is gevraagd hoe de leerlingen naar school komen. Je ziet in het staafdiagram: 6 leerlingen komen lopend, 2 komen met de bus, 3 worden gebracht, 14 komen met de fiets, 1 wordt met de taxi gebracht. In het cirkeldiagram zie je de aantallen weergegeven in procenten. Dus van alle leerlingen (=100%) komt 4% met de taxi.

Staafdiagram

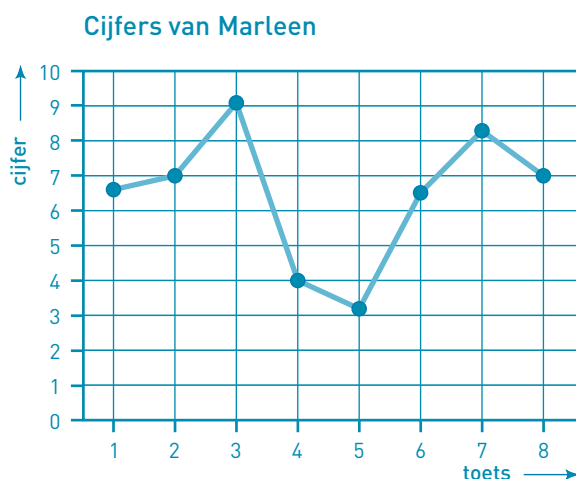


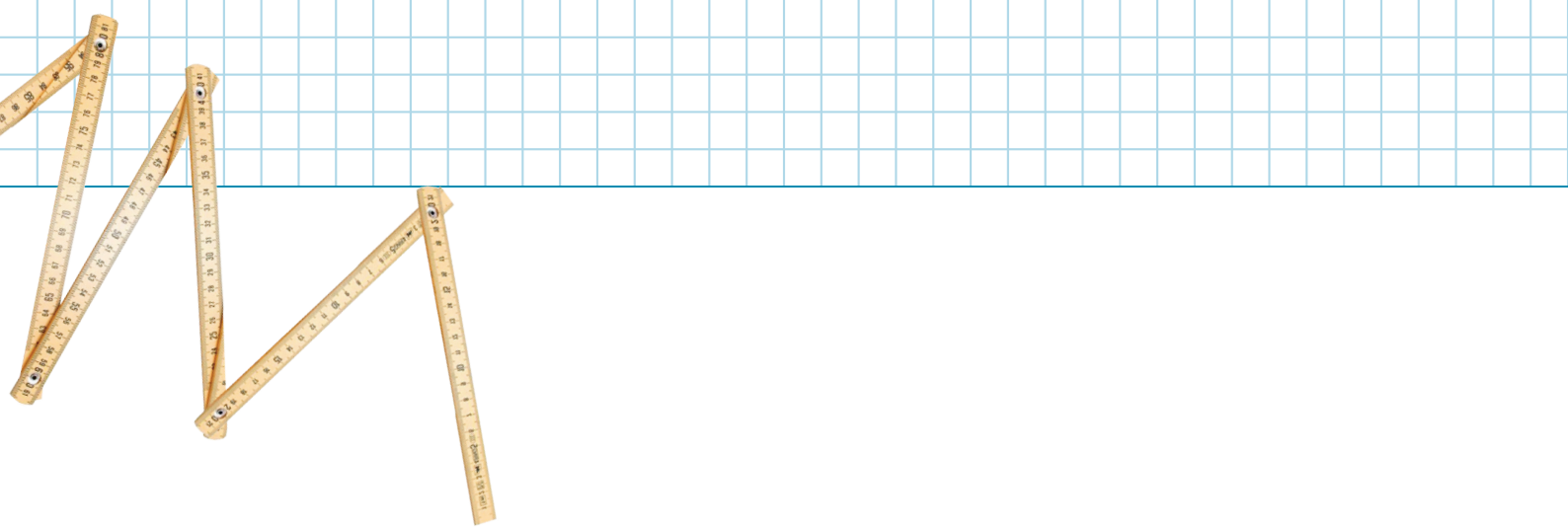
Cirkeldiagram



Marleen houdt bij welke cijfers ze haalt voor haar toetsen. Je ziet dat zij voor haar 3e repetitie het hoogste cijfer heeft gehaald (een 9,1) en dat zij voor de 5e toets het laagste cijfer heeft gehaald (een 3,2).

Lijndiagram





EEN LIJNDIAGRAM TEKENEN

1. Teken een horizontale as (dat is de lijn van links naar rechts). Neem steeds even grote stapjes.
2. Teken een verticale as (de lijn van boven naar beneden). Kijk naar het grootste getal en maak een handige verdeling (maak de as niet te lang).
3. Op de horizontale as (x-as) staan vaak de jaartallen.
Op de verticale as (y-as) staan de aantallen.
4. Zet bij elke as waar het over gaat.
5. Zet punten in de grafiek.
6. Verbind de punten met een lijn.
7. Geef de grafiek een titel.

EEN STAAF DIAGRAM TEKENEN

1. Teken een horizontale as en een verticale as. Kijk naar het grootste getal en maak een handige verdeling (maak de as niet te lang).
2. Zet bij elke as waar het over gaat.
3. Teken de staven los van elkaar.
4. Geef de grafiek een titel.