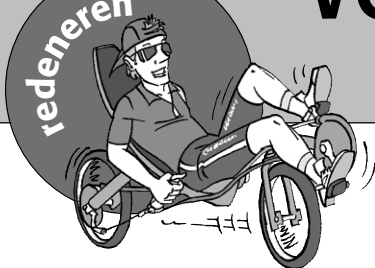


redeneren



Verzamelingen

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 32
- antwoordenboek, blz. 71



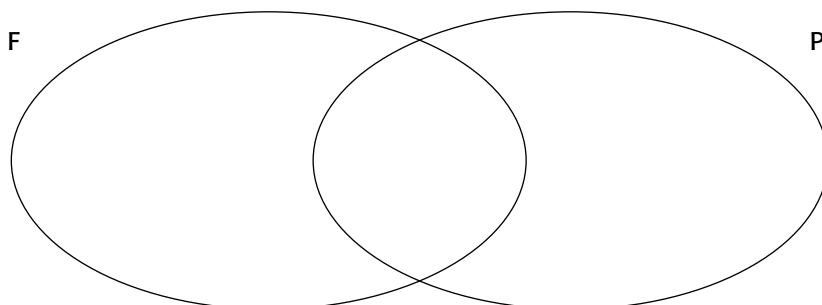
Je vraagt aan verschillende kinderen of ze van friet en pannenkoeken houden:

	Robin	Selena	Davor	Jorg	Tycho	Brechtje	Casper
friet	ja	ja	ja	ja	ja	nee	nee
pannenkoeken	nee	nee	ja	nee	nee	ja	ja

In F staan de kinderen die van friet houden. In P staan de kinderen die van pannenkoeken houden.

F

P



- Zet de namen van de kinderen op de goede plaats. ●
- Eet jij liever friet of pannenkoeken?
Zet jouw naam op de goede plaats erbij. ●

Een groep dingen die bij elkaar horen, heet een **verzameling**.

Bijvoorbeeld: de verzameling van kinderen die van friet houden.

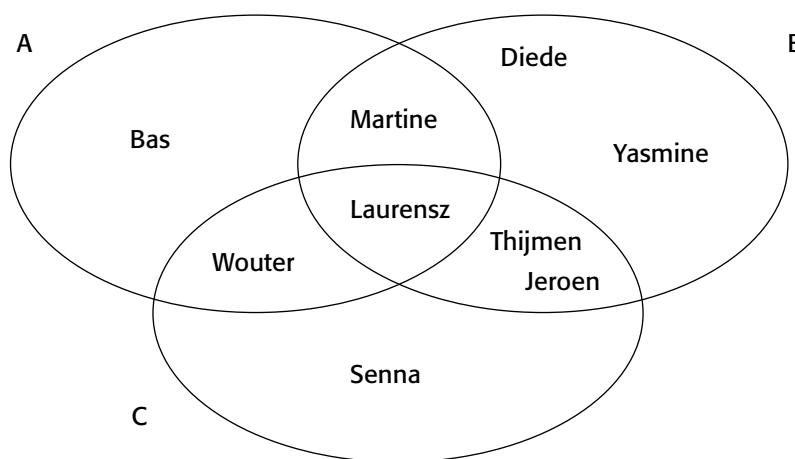
Een kind of een ding uit een verzameling, heet een **element** van die verzameling.

● Lees de omschrijvingen en kijk naar de namen in de verzamelingen.

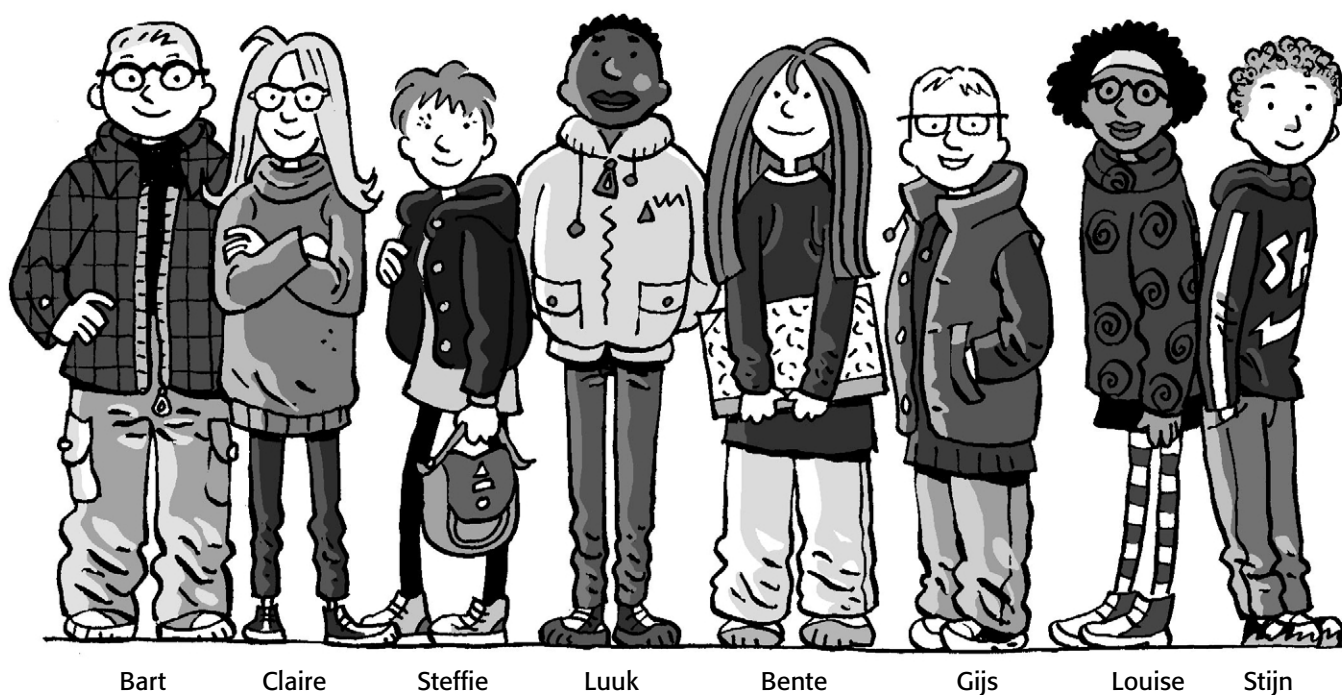
Verzameling A bestaat uit kinderen met een toeter.

Verzameling B bestaat uit kinderen met een petje.

Verzameling C bestaat uit kinderen met een vlaggetje. ●



- Wat weet je over Senna? _____
- Wat weet je over Thijmen? _____
- Wat weet je over Yasmine? _____
- Wat weet je over Wouter? _____
- Welke kinderen hebben een petje? _____
- Welke kinderen hebben een toeter? _____

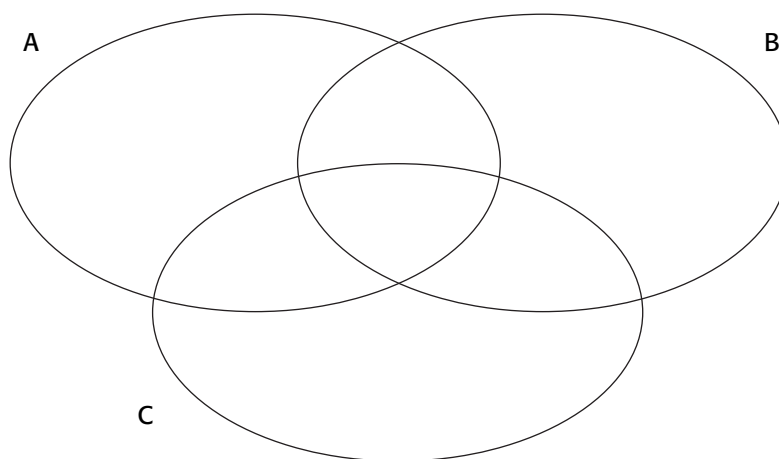


- a Kijk naar de afbeelding *op de vorige pagina*. Je kunt veel verzamelingen maken. Schrijf er drie op.
Verzameling A:

Verzameling B:

Verzameling C:

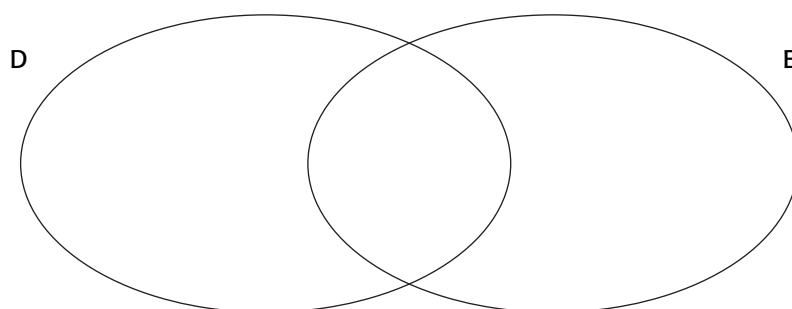
- b Schrijf de elementen van deze verzamelingen op de goede plaats. ●



- Verzamelingen kunnen ook bestaan uit getallen. Verzameling D zijn alle tweevouden van een tot en met twintig.

Verzameling E zijn alle drievouden van een tot en met twintig. ●

- a Schrijf de elementen van de verzamelingen op de goede plaats. ●



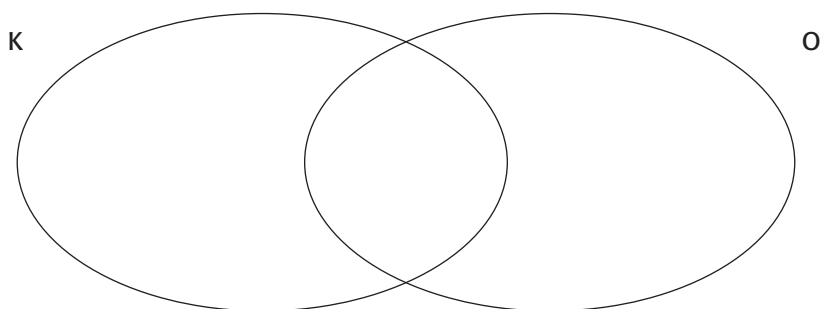
- b Welke getallen horen bij beide verzamelingen? _____

- c Wat valt op aan deze getallen?

*Alle elementen die in twee verzamelingen tegelijk zitten, vormen de **doorsnede**. De getallen 6, 12 en 18 vormen de doorsnede van de twee verzamelingen van opgave 4.*

- Verzameling K zijn de kwadraten van de getallen van een tot en met zeven.
Verzameling O zijn de oneven getallen van een tot dertig. ●

a Schrijf de elementen in de verzamelingen.



- b Welke getallen behoren tot de doorsnede van verzameling K en O? _____
- c Welke getallen behoren alleen tot de verzameling K? _____
- d Wat weet je van de getallen 17, 23, 27 en 29? _____

- Bedenk nu zelf een opdracht.
Zorg ervoor dat alle gegevens duidelijk zijn, zodat iemand anders de opdracht kan maken.
Bedenk zelf drie verzamelingen en welke elementen tot deze verzamelingen behoren.
Schrijf vier vragen op, die met behulp van deze gegevens te beantwoorden zijn. ●

