

Les 4

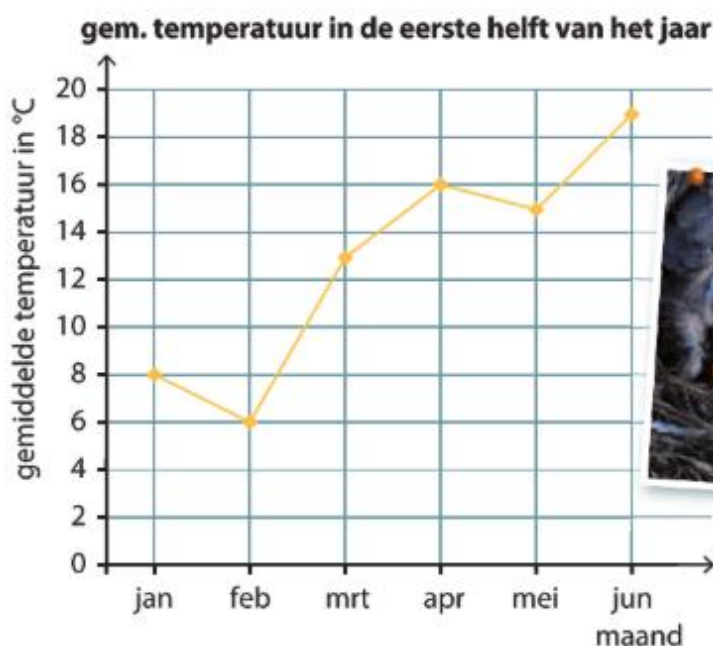
Lijndiagrammen

Dit kan ik al!

- ☐ Ik kan een tabel lezen en opstellen.
- ☐ Ik kan een blokdiagram lezen en opstellen.
- ☐ Ik kan een staafdiagram lezen en opstellen.
- ☐ Ik kan een lijndiagram lezen en opstellen.



1 In de tabel zie je de gemiddelde temperatuur in de eerste helft van het jaar.



☐ Beantwoord de vragen.

Wat was de gemiddelde temperatuur in mei? 15 °C

Welke maand was de koudste? februari

Welke maand was de warmste? juni

Wat was het temperatuurverschil tussen die twee maanden?

$19 - 6 = 13 \rightarrow 13\text{ °C}$

In welke maand(en) was de gemiddelde temperatuur onder de 10 °C?

januari en februari

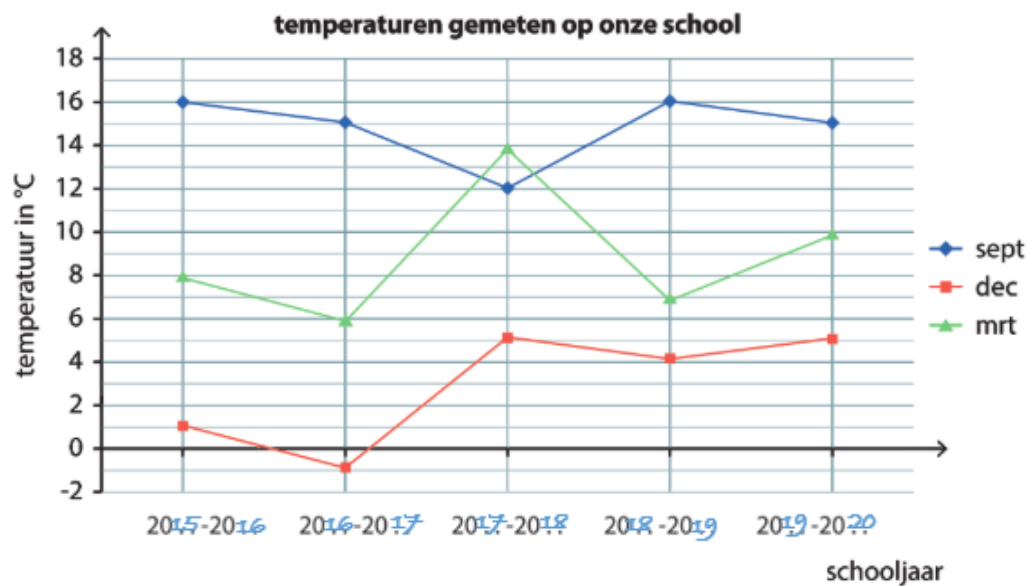
Is er een maand waarin de gemiddelde temperatuur onder de 0 °C dook? nee

2

- ☐ Kijk in je meetboekje op p. 11 naar de temperatuur die je elk schooljaar gemeten hebt.
- ☐ Zet de ontbrekende gegevens in het lijndiagram.
- ☐ Beantwoord de vragen die je juf of meester stelt.



voorbeeldoplossing



3

- ☐ Kijk naar de gegevens in de tabel.
- ☐ Is de uitspraak waar of niet waar? Omkring het juiste antwoord.

Het aantal vrouwen in België stijgt jaarlijks.	<u>waar</u> niet waar
In de tabel kun je aflezen dat mannen meestal sterker zijn dan vrouwen.	waar <u>niet waar</u>
Er waren elk jaar meer vrouwen dan mannen in België.	<u>waar</u> niet waar
De gegevens in de tabel zeggen iets over het bevolkingsaantal in België gedurende elf opeenvolgende jaren.	<u>waar</u> niet waar
In de tabel kun je zien hoeveel mannen er in 2015 minder waren dan vrouwen.	<u>waar</u> niet waar
Je kunt berekenen hoeveel mensen er in 2013 in België leefden.	<u>waar</u> niet waar
In de tabel kun je gegevens van 2004 aflezen.	waar <u>niet waar</u>

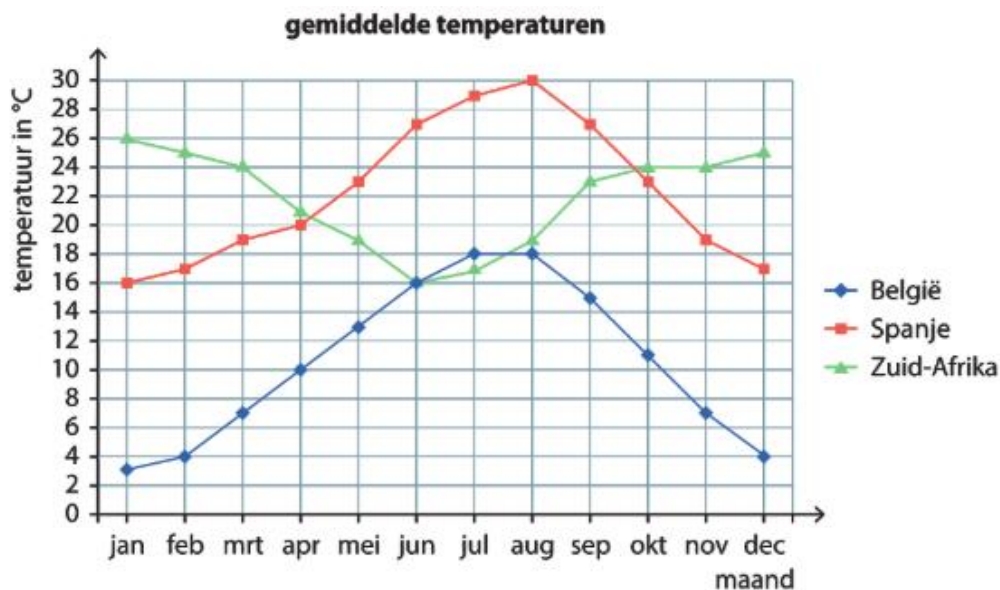
bevolkings-aantal in België	vrouwen	mannen
2005	5 334 527	5 111 325
2006	5 367 561	5 143 821
2007	5 403 126	5 181 408
2008	5 442 557	5 224 309
2009	5 484 429	5 268 651
2010	5 527 684	5 312 221
2011	5 581 032	5 370 234
2012	5 622 147	5 413 801
2013	5 652 066	5 447 488
2014	5 676 207	5 474 309
2015	5 703 950	5 505 094

4

In de tabel zie je de gemiddelde temperaturen in België, Spanje en Zuid-Afrika.

temperatuur	België	Spanje	Zuid-Afrika
januari	3 °C	16 °C	26 °C
februari	4 °C	17 °C	25 °C
maart	7 °C	19 °C	24 °C
april	10 °C	20 °C	21 °C
mei	13 °C	23 °C	19 °C
juni	16 °C	27 °C	16 °C
juli	18 °C	29 °C	17 °C
augustus	18 °C	30 °C	19 °C
september	15 °C	27 °C	23 °C
oktober	11 °C	23 °C	24 °C
november	7 °C	19 °C	24 °C
december	4 °C	17 °C	25 °C

☐ Vul het lijndiagram aan met de gegevens uit de tabel.



- ☐ Beantwoord de vragen.
☐ Bestudeer hoe de lijn van de temperaturen in Spanje en België loopt.
☐ Vergelijk met de lijn van de temperaturen in Zuid-Afrika.
 Wat valt je op?

De lijn van de temperaturen in Zuid-Afrika loopt in de omgekeerde richting. _____

Hoe verklaar je dat? Zuid-Afrika ligt in het zuidelijk halfrond. Daar is het dus zomer op _____
 het moment dat het bij ons winter is en omgekeerd. _____

In welk land is de gemiddelde temperatuur in juni het hoogst? Spanje

Wat is het temperatuurverschil in januari tussen België en Zuid-Afrika?

$26 - 3 = 23 \rightarrow 23^{\circ}\text{C}$

Wat is de hoogste gemiddelde temperatuur? 30°C

Waar wordt die gemeten? in Spanje

In welke maand? in augustus

Wat is de laagste gemiddelde temperatuur? 3°C

Waar wordt die gemeten? in België

In welke maand? in januari

