

Deze maand leert uw kind:

- Handig optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met breuken en decimale getallen.
- Samengestelde grootheden vergelijken.
- Voorspellingen doen en berekeningen maken met grafieken.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren handig optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met breuken en decimale getallen.

$5,46 - 3,4 - 0,46 = 5,46 - 0,46 - 3,4$	Getallen verwisselen bij optellen en aftrekken.
$10,5 - 4,95 = 10,5 - 5 + 0,05$	Rekenen met een rond getal.
$\frac{3}{4} + 0,4 = 0,75 + 0,4$	Van breuken kun je decimale getallen maken en andersom.

$0,75 \times 0,2 = 1,5 \times 0,1$	Vermenigvuldigingen kun je soms uitrekenen door halveren en verdubbelen.
$9,6 : 1,2 = 96 : 12$	Delingen kun je uitrekenen door beide getallen door een zelfde getal te delen of ermee te vermenigvuldigen.
$0,7 \times \frac{4}{5} = 0,7 \times 0,8$	Van breuken kun je decimale getallen maken en andersom.
$0,4 \times \frac{3}{8} = \frac{4}{10} \times \frac{3}{8} = \frac{12}{80} = \frac{3}{20}$	

- Kinderen leren samengestelde grootheden zoals snelheid te vergelijken met een verhoudingstabel.

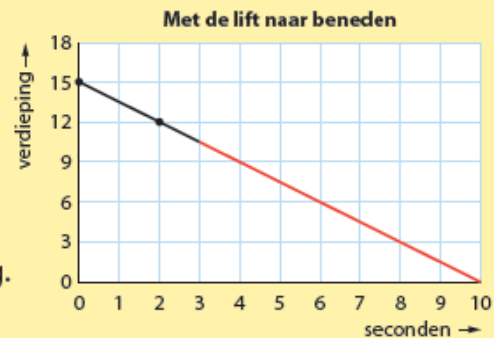
In 2025 heeft Nederland waarschijnlijk ongeveer 18 miljoen inwoners.  
 De oppervlakte van Nederland is ongeveer 40 000 km<sup>2</sup>.  
 Met een tabel kun je berekenen hoeveel inwoners dat per km<sup>2</sup> zijn.

	: 10 000		: 4
aantal inwoners	18 000 000	1800	450
oppervlakte in km <sup>2</sup>	40 000	4	1
	: 10 000		: 4

In 2025 heeft Nederland waarschijnlijk 450 inwoners per km<sup>2</sup>.

- Kinderen leren voorspellingen te doen en berekeningen te maken met grafieken.

Deze grafiek gaat over een lift die van de 15<sup>e</sup> verdieping in één keer naar beneden gaat.  
 Door de grafiek verder te tekenen kun aflezen op welke verdieping de lift is na een aantal seconden.  
 Na 2 seconden is de lift op de 12<sup>e</sup> verdieping.  
 De lift is na 10 seconden beneden.



Tips voor thuis:

- Oefen handig rekenen met breuken en decimale getallen door op losse blaadjes een aantal decimale getallen tot 1 met één of twee decimalen te schrijven en op losse blaadjes van een andere kleur een aantal breuken tot 1 met noemer 2, 4 of 5. Laat uw kind twee verschillende kleuren blaadjes pakken en de breuk en het decimale getal optellen. Laat uw kind bepalen of hij de optelling met decimale getallen doet of met breuken. Controleer samen het antwoord.
- Oefen samengestelde grootheden door uw kind op te laten zoeken hoe snel bepaalde dieren kunnen rennen in kilometer per uur. Laat dit omrekenen naar meter per seconde.
- Oefen met grafieken door twee ruitjespapier te pakken. Op beide vellen papier tekent u samen met uw kind een horizontale en verticale as met de lengte van 10 hokjes en op de assen schrijft u samen 0 tot en met 10. U tekent nu zonder dat uw kind het ziet een figuur in de grafiek door middel van punten die door een lijn verbonden worden, bijvoorbeeld een huis of een rechthoek of een driehoek. Nu leest u de coördinaten van uw assenstelsel voor aan uw kind, die deze overneemt in zijn lege assenstelsel. Geef ook aan tussen welke punten een lijn moet worden getrokken. Leg de blaadjes naast elkaar en controleer of de getekende figuren gelijk zijn.

## Dit kan ik eind blok 4 groep 8 (Test je zelf)

1

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

$$475 + 89 + 25 =$$

$$356 + 99 =$$

$$714 - 87 - 14 =$$

$$512 - 98 =$$

2

Reken uit

Schrijf je berekening op.

$$40 \times 28 =$$

$$5 \times 27 \times 2 =$$

$$180 : 36 =$$

$$128 : 16 =$$

3

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

$$4,7 + 8,8 + 0,3 =$$

$$3,92 + 4,17 + 0,08 =$$

$$10,4 - 1,7 - 3,4 =$$

$$6,6 - 0,9 =$$

4

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{4}{5} =$$

$$0,6 + \frac{1}{10} =$$

$$0,75 - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{5} - 0,4 - 0,4 =$$

5

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

$$0,7 \times 40 =$$

$$72 : 0,4 =$$

$$\frac{1}{3} \times 0,9 =$$

$$0,44 : 0,4 =$$

6

**Reken uit.**

Mevrouw Groen koopt voor haar tuin 12 violen van € 0,75 per stuk en 8 asters van € 0,75 per stuk.

Hoeveel moet ze betalen?

7

**Tel door met de tijden.**

2:10:05,50 – 2:10:06 – ..... – .....

2:30:25,20 – 2:30:25,40 – ..... – .....

5:50:20 – 5:55:20 – ..... – .....

8

**Reken uit.**

Gebruik een verhoudingstabel.

Jochem loopt 12 km per uur.

Hoeveel meter per minuut is dat?

9

**Reken uit.**

Door een beek stroomt 5 liter water per seconde.

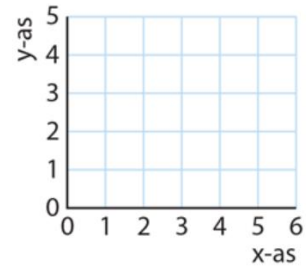
a Hoeveel liter per uur is dat?

b Hoeveel m<sup>3</sup> per uur is dat?

# 10

**Teken.**

- a** Teken de volgende punten in het assenstelsel.  
A (1, 0), B (5, 2), C (4, 4) en D (0, 2).
- b** Verbind A met B, B met C, C met D en D met A.
- c** Welke figuur heb je getekend?

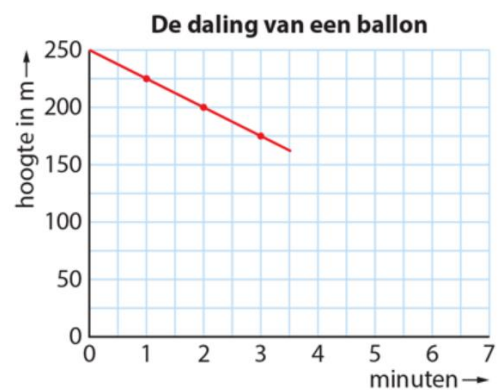


# 11

**Teken en lees af.**

Een ballon begint te dalen.

- a** Vanaf welke hoogte daalt de ballon?
- b** Hoeveel meter daalt de ballon per minuut?
- c** Na hoeveel minuten zal de ballon op de grond zijn?

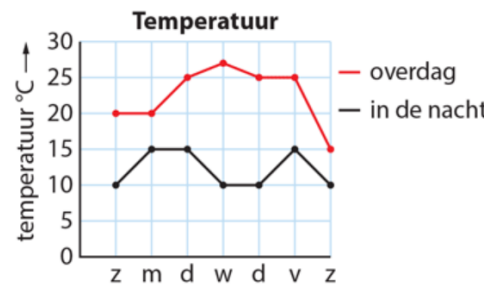


# 12

**Lees af.**

Gedurende een week is de temperatuur overdag en in de nacht opgenomen.

- a** Hoe hoog was de temperatuur op dinsdag overdag?
- b** Op welke dag was het temperatuurverschil het grootst?
- c** Op welke dagen was het temperatuurverschil 10 graden?



5

**Reken uit.**

De afstand van Zwolle naar Groningen is 105 km.



- a** Hoelang doe je over die afstand als je rijdt met een snelheid van 120 km/uur?
- b** Hoeveel minuten tijdwinst heb je als je rijdt met een snelheid van 130 km/uur?  
Rond je antwoord af op een heel getal.

7

**Teken.**

- a** Teken een assenstelsel.  
Zet op de  $x$ -as de getallen 0 tot en met 8.  
Zet op de  $y$ -as de getallen 0 tot en met 6.
- b** Teken de volgende punten:  
A (2, 1), B (6, 3), en C (5, 5).

De punten A, B en C zijn hoekpunten van een rechthoek.

- c** Teken het vierde hoekpunt en zet er de letter D bij.
- d** Teken de rechthoek.

8

**Schrijf op.**

Welke beweringen over deze grafiek zijn waar?

- a** De grafiek gaat over de warmste week van het jaar.
- b** De hoogste dagtemperatuur in die week was 27° Celsius.
- c** De gemiddelde temperatuur in die week was ongeveer 23° Celsius.
- d** De hoogste dagtemperatuur in die week was gemiddeld ongeveer 23° Celsius.

