

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 km².

Met een tabel kun je berekenen hoeveel inwoners dat per km² zijn.

aantal inwoners	18 000 000	1800	450
oppervlakte in km ²	40 000	4	1

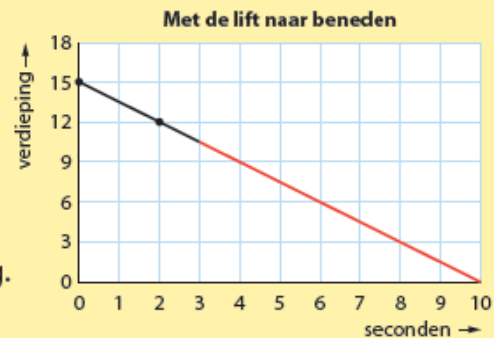
Diagram illustrating the simplification of the ratio:

- From 18 000 000 to 1800: $\div 10\ 000$
- From 40 000 to 4: $\div 10\ 000$
- From 1800 to 450: $\div 4$
- From 4 to 1: $\div 4$

In 2025 heeft Nederland waarschijnlijk 450 inwoners per km².

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

Deze grafiek gaat over een lift die van de 15^e 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^e 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 ruitjespapieren 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.