

Deze maand leert uw kind:

- Breuken als decimale getallen schrijven en decimale getallen als breuk schrijven.
- Breuken vereenvoudigen en (samengestelde) breuken met elkaar vermenigvuldigen.
- Rekenen met samengestelde eenheden.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren breuken schrijven als decimale getallen en decimale getallen als breuk schrijven.

Om een breuk als decimaal getal te schrijven, deel je de teller door de noemer.

$$\frac{1}{4} = 1 : 4$$

Handwritten long division of 1 by 4 on a grid background. The calculation shows 1 divided by 4 equals 0,25. The steps are: 1 divided by 4 is 0, remainder 1. Bring down a 0 to make 10. 10 divided by 4 is 2, remainder 2. Bring down another 0 to make 20. 20 divided by 4 is 5, remainder 0.

$$\frac{1}{4} = 1 : 4 = 0,25$$

Het is handig om sommige breuken gelijk als decimale getallen te herkennen.

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

$$\frac{1}{2} = 0,50$$

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

$$\frac{1}{5} = 0,20$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

- Kinderen leren breuken zoals  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$  en samengestelde breuken zoals  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$  met elkaar vermenigvuldigen.

$1\frac{2}{3}$  en  $3\frac{1}{4}$  zijn samengestelde breuken.

Samengestelde breuken, zoals  $2\frac{1}{2}$  en  $1\frac{1}{4}$ , kun je met elkaar vermenigvuldigen.

- Schrijf beide samengestelde breuken eerst als breuk zonder helen.
- Vermenigvuldig de tellers met elkaar en de noemers met elkaar.
- Haal na de berekening de helen eruit.

$$2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4} = \frac{5}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{25}{8} = 3\frac{1}{8}$$

- Kinderen leren rekenen met samengestelde eenheden zoals kilometer per uur.

Met een verhoudingstabel kun je samengestelde eenheden omrekenen.

$$120 \text{ km/uur} = 2 \text{ km/minuut.}$$

$$120 \text{ kilometer per uur} = 2 \text{ kilometer per minuut}$$

afstand	120 km	2 km
tijd	1 uur	1 minuut

: 60  
: 60

Tips voor thuis:

- Oefen samen de decimale getallen door steeds een ander decimaal getal op te schrijven, bijvoorbeeld  $0,5 - 0,25 - 0,20 - 0,125 - 0,10$ . Laat uw kind bij deze getallen breuken bedenken of opschrijven die gelijk zijn aan het decimaal getal.
- Oefen samen de breuken door een breuk te noteren, bijvoorbeeld  $\frac{16}{40}$ . Laat uw kind binnen 1 minuut zoveel mogelijk gelijkwaardige breuken opschrijven. Bekijk de gelijkwaardige breuken en kijk steeds met welk getal de teller en noemer vermenigvuldigd of gedeeld zijn.
- Oefen samengestelde eenheden door te laten uitrekenen hoeveel je verdient als je per uur bijvoorbeeld 5 euro verdient. Een werkdag heeft 8 uur. Hoeveel verdien je met twee uur werken? Hoeveel met een halve dag/hele dag werken? En hoeveel verdien je in een week?