

Deze maand leert uw kind:

- Breuken als decimale getallen schrijven en decimale getallen als breuk schrijven.
- Breuken vereenvoudigen, sprongen maken met breuken op de getallenlijn en breuken vermenigvuldigen met een heel getal.
- 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, schrijf je de breuk eerst met 10, 100 of 1000 in de noemer.

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$$

× 25 (boven) / × 25 (onder)

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

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

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

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

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

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

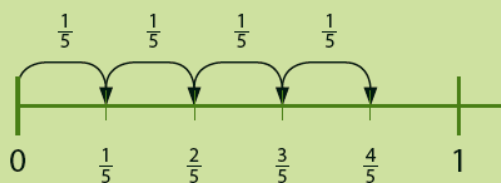
$$\frac{1}{5} = 0,20$$

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

- Kinderen leren sprongen maken met breuken op de getallenlijn en breuken vermenigvuldigen met een heel getal.

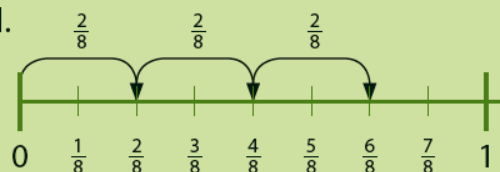
$$4 \text{ sprongen van } \frac{1}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$7 \text{ sprongen van } \frac{1}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$



Bij het vermenigvuldigen van een breuk met een getal vermenigvuldig je de teller met dat getal.

$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{3 \times 2}{8} = \frac{6}{8}$$



- 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 (above the table)
: 60 (below the table)

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 bekijk 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 verdienen je met twee uur werken? Hoeveel met een halve dag/hele dag werken? En hoeveel verdienen je in een week?