

Deze maand leert uw kind:

- Ongelijknamige breuken optellen en aftrekken tot een hele.
- Een heel getal delen door een breuk.
- De schaallijn gebruiken en op schaal werken.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren breuken vergelijken en optellen en aftrekken van niet gelijknamige breuken.

Om breuken te vergelijken, moeten ze gelijknamig zijn.
Je zoekt daarvoor het kleinste getal dat in de tafel van de ene noemer 3 én de andere noemer 6 voorkomt.

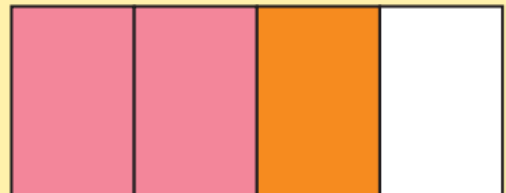
$$\frac{2}{3} < \frac{5}{6}, \text{ want } \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$\begin{array}{c} \times 2 \\ \curvearrowright \\ \frac{2}{3} = \frac{4}{6} \\ \curvearrowleft \\ \times 2 \end{array}$

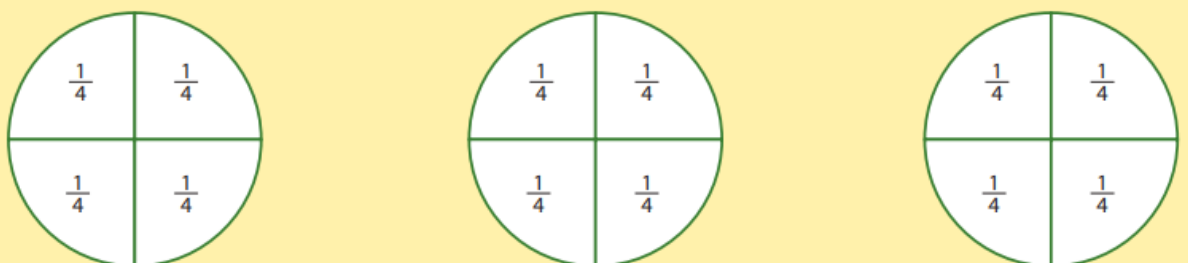
Om breuken op te tellen of af te trekken moeten ze gelijknamig zijn.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}, \text{ want } \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$\begin{array}{c} \times 2 \\ \curvearrowright \\ \frac{1}{2} = \frac{2}{4} \\ \curvearrowleft \\ \times 2 \end{array}$



- Kinderen leren delen door een breuk.



3 helen kun je verdelen in 12 kwarten, dus $3 : \frac{1}{4} = 12$

$\frac{1}{4}$ gaat 12 keer in 3 helen.

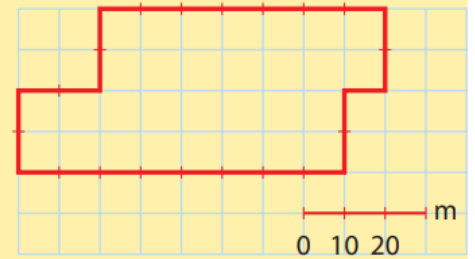
- Kinderen leren een schaallijn gebruiken en op schaal te werken.

Met een schaallijn kun je de werkelijke afstand uitrekenen.

Op de schaallijn zie je dat elk hokje 10 meter voorstelt.

De route is op de kaart 26 hokjes.

De route is dus $26 \times 10 \text{ meter} = 260 \text{ meter}$.



Tips voor thuis:

- Oefen met ongelijknamige breuken en breuken delen door iets in huis in verschillende stukken te verdelen. Bijvoorbeeld een reep chocola in twee helften, waarbij één van de helften weer in twee verdeeld wordt:

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = 1\right).$$

- Oefen met schaal door uw huis na te tekenen. Meet de muren op de tekening en meet de muren dan in het echt.