



In blok 2 leer ik:

**Blok 2.1** ongelijknamige breuken optellen en aftrekken.

$8 \times 3 = 24$

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 8 voorkomt.

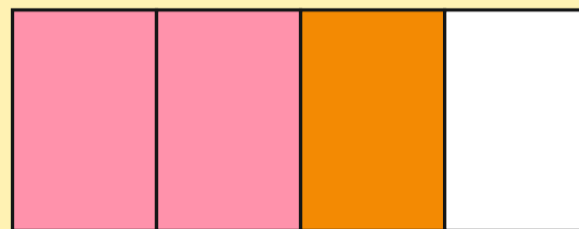
$\frac{1}{4} < \frac{3}{8}$ , want  $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$

$\begin{matrix} \times 2 \\ \curvearrowright \\ \times 2 \end{matrix}$

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

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

$\begin{matrix} \times 2 \\ \curvearrowright \\ \times 2 \end{matrix}$



**Blok 2.2** op schaal werken.

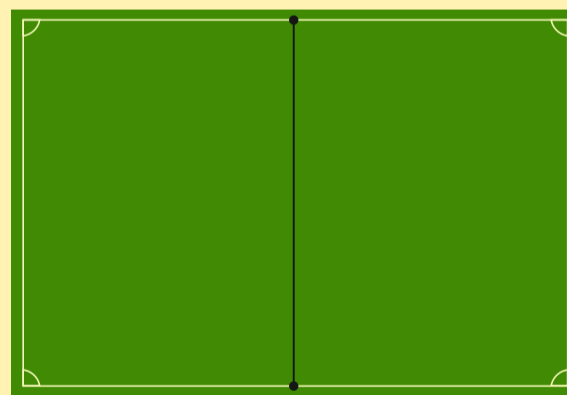
$56 : 7 = 8$

Het speelveld is op schaal 1 : 100 getekend. Schaal 1 : 100 betekent dat 1 cm op papier in werkelijkheid 100 cm is.

1 : 100 spreek je uit als '1 op 100'.

Op de tekening is de lengte van het speelveld 6 cm.

In werkelijkheid is de lengte  $6 \times 100 = 600 \text{ cm} = 6 \text{ meter}$ .



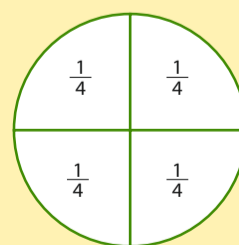
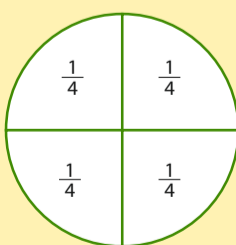
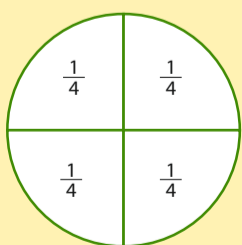
schaal 1 : 100

$800 + 50 + 4 = 854$



**Blok 2.3** delen door een breuk zoals  $3 : \frac{1}{4}$ .

$\begin{matrix} 724 \\ 193 \\ \hline 917 \end{matrix} +$



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

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



$5000 + 10 = 5010$

75% van 80 = 60



$\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = 2$