



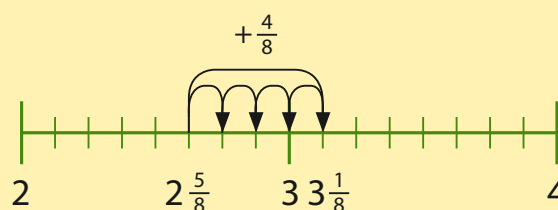
In blok 8 leer ik:

$$8 \times 3 = 24$$

**Blok 8.1** gelijknamige breuken optellen en aftrekken door eerst tot een hele te rekenen.

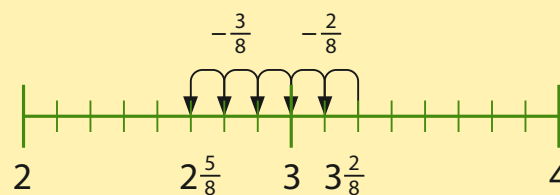
Bij het optellen van gelijknamige breuken tel je de tellers bij elkaar op.  
Je vult eerst aan tot een hele.

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



Bij het aftrekken van gelijknamige breuken trek je de tellers van elkaar af.  
Je rekt eerst tot een hele.

$$3\frac{2}{8} - \frac{5}{8} = 3\frac{2}{8} - \frac{2}{8} - \frac{3}{8} = 2\frac{5}{8}$$

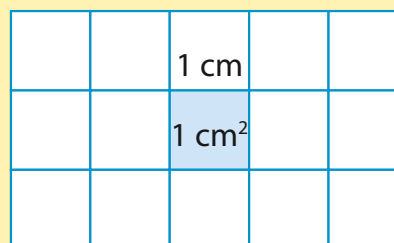


**Blok 8.2** de oppervlakte van een rechthoek berekenen.

De oppervlakte van een vierkant met zijden van 1 centimeter is 1 vierkante centimeter.  
Je schrijft 1 cm<sup>2</sup>.

De oppervlakte van een figuur kun je bepalen door deze figuur in gelijke vierkantjes te verdelen en de vierkantjes te tellen.

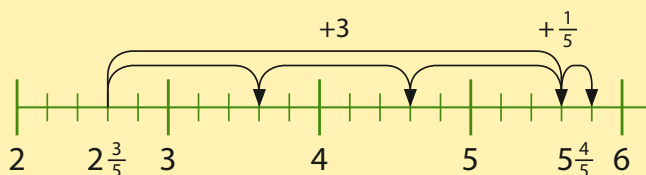
De oppervlakte van een rechthoek kun je ook berekenen met de rekenregel *lengte* × *breedte*.  
De oppervlakte van de rechthoek hierboven is 5 × 3 = 15 cm<sup>2</sup>.



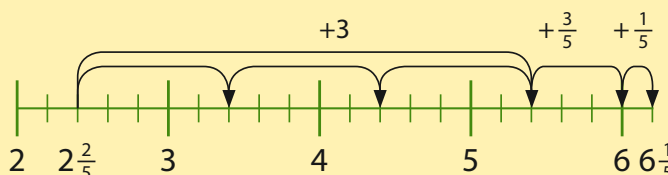
**Blok 8.3** gelijknamige breuken groter dan 1 optellen en aftrekken zoals

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5} \text{ en } 3\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}$$

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5} = 5\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = 5\frac{4}{5}$$



$$2\frac{2}{5} + 3\frac{4}{5} = 5\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = 5\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = 6\frac{1}{5}$$



Eerst doe je de helen erbij, daarna de breuk.



$$\begin{array}{r} 724 \\ 193 \\ \hline 917 \end{array} +$$

$$5000 + 10 = 5010$$

$$75\% \text{ van } 80 = 60$$



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