



In blok 7 leer ik:



$8 \times 3 = 24$

**Blok 7.1** breuken als decimale getallen schrijven en decimale getallen als breuk schrijven.

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

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

1	:	4	=	0	,	2	5
1	0						
8	-	0	,	2			
2	0						
2	0	-	0	,	0	5	
0							

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$56 : 7 = 8$

**Blok 7.2** rekenen met samengestelde eenheden zoals km/u.

$800 + 50 + 4 = 854$



Met een verhoudingstabel kun je samengestelde eenheden omrekenen.

120 km/uur = 2 km/minuut  
120 kilometer per uur = 2 kilometer per minuut

afstand	120 km	2 km
tijd	1 uur	1 minuut

Arrows indicate conversion: 120 km / 1 uur → 2 km / 1 minuut via :60 and ×60.

$\frac{724}{193} + \frac{1}{917}$

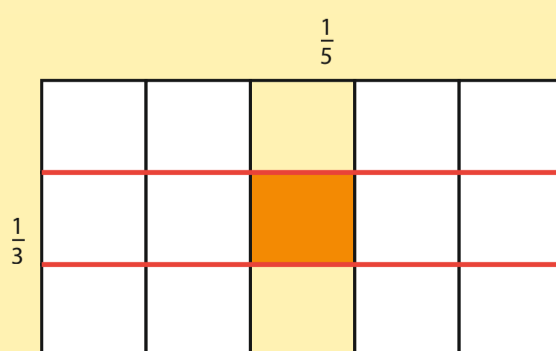
**Blok 7.3** breuken en samengestelde breuken met elkaar vermenigvuldigen zoals

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$  en  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ .

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$

Vermenigvuldig de tellers met elkaar:  $1 \times 1 = 1$   
Vermenigvuldig de noemers met elkaar:  $3 \times 5 = 15$

$\frac{1}{15}$  deel van de vlag is oranje.



75% van 80 = 60

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

