



In blok 4 leer ik:

**Blok 4.1** werken met procenten als  $\frac{1}{100}$  deel.

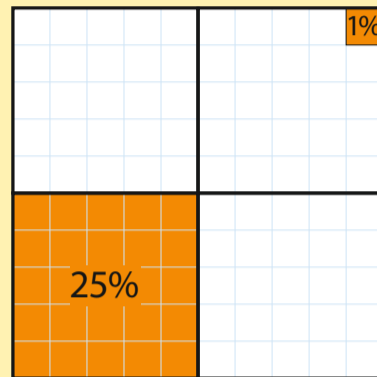
$8 \times 3 = 24$

Procent betekent 'van de 100' of 'per 100'.

$1\% = '1 \text{ van de } 100' = \frac{1}{100}$  deel.

$25\% = '25 \text{ van de } 100' = \frac{25}{100}$  deel.

$100\% = 'alles' = \frac{100}{100}$  deel.



**Blok 4.2** oppervlakten omrekenen.

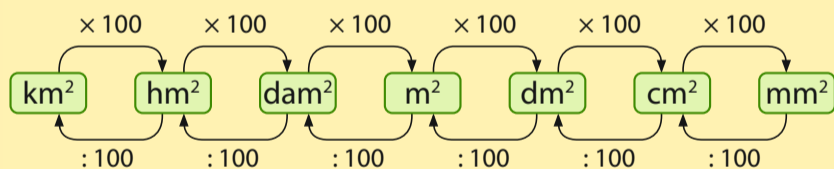
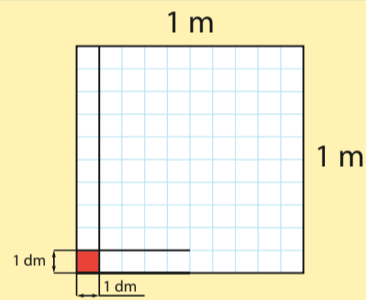
$800 + 50 + 4 = 854$

1 meter = 10 dm  
 $1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm} \times 10 \text{ dm} = 100 \text{ dm}^2$

1 dm = 10 cm  
 $1 \text{ dm}^2 = 10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$

Voor grote oppervlakten gebruiken we  $\text{km}^2$ ,  $\text{hm}^2$  en  $\text{dam}^2$ .

Voor kleine oppervlakten gebruiken we  $\text{dm}^2$ ,  $\text{cm}^2$  en  $\text{mm}^2$ .



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

**Blok 4.3** een verhouding als een percentage schrijven en rekenen met percentages en verhoudingen.



'3 van de 10' noemen we een verhouding.

3 van de 10 is  $\frac{3}{10}$  deel.

$\frac{3}{10}$  deel =  $\frac{30}{100}$  deel = 30%.

Bij het rekenen met procenten kun je een verhoudingstabel gebruiken.

Hoeveel % is 24 van de 50?

aantal	24	48
totaal	50	100

$\times 2$   
 $\times 2$

24 van de 50 = 48 van de 100 = 48%

$5000 + 10 = 5010$

75% van 80 = 60

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

