



In blok 5 leer ik:



$$8 \times 3 = 24$$

Blok 5.1 werken met basisroosters en rekenen met lengte, oppervlakte en schaal.

Van een schilderij is een foto op schaal 1 : 24 gemaakt.
1 cm op de foto is in werkelijkheid 24 cm.
De werkelijke afmetingen van het schilderij zijn:
 $3 \times 24 = 72$ cm hoog
 $4 \times 24 = 96$ cm breed

Op de tekening is de lengte van de mier 2,5 cm.
In werkelijkheid is de mier 5 keer zo klein, want de schaal is 5 : 1.
De lengte van de mier is $2,5 \text{ cm} : 5 = 0,5 \text{ cm}$.

$$56 : 7 = 8$$

Blok 5.2 werken met verschillende soorten symmetrie en figuren tekenen met passer en liniaal.

$$800 + 50 + 4 = 854$$



Een passer heeft een metalen punt en een potloodpunt.
De afstand tussen de metalen punt van de passer en de potloodpunt is **de straal** van de cirkel.

Als je een cirkel precies door midden vouwt, noem je de vouwlijn **de diameter** van een cirkel.
De lengte van een diameter is $2 \times$ de lengte van de straal.

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

Blok 5.3 kritisch kijken naar grafieken en vergroten en verkleinen van figuren.



De rechter figuur is een vergroting van de linker figuur.
De zijden van het grote vierkant zijn 3 keer zo lang als de zijden van het kleine vierkant.
De oppervlakte van het grote vierkant is $3 \times 3 = 9$ keer zo groot.

De rechter figuur is een verkleining van de linker figuur.
De zijden zijn 4 keer zo klein geworden.
De oppervlakte van de kleine rechthoek is $4 \times 4 = 16$ keer zo klein.

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

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

