



Werken met schaallijnen

Met een **schaallijn** kun je de werkelijke afstand tussen twee punten bepalen. De afstand op de kaart vergelijk je met de schaallijn.



Deze schaallijn heeft een lengte van 10 km.

Iets wat op een kaart net zo lang is als de schaallijn is dus in werkelijkheid 10 km lang.

Als de schaallijn op de kaart een lengte heeft van 5 cm, dan is op die kaart elke 5 cm in werkelijkheid 10 km.

Deze kaart heeft dan een schaal van $5 : 1.000.000 = 1 : 200.000$.

En elke cm is dan in werkelijkheid $200.000 \text{ cm} = 2 \text{ km}$.

En elke cm^2 is in werkelijkheid $2 \times 2 = 4 \text{ km}^2$.

