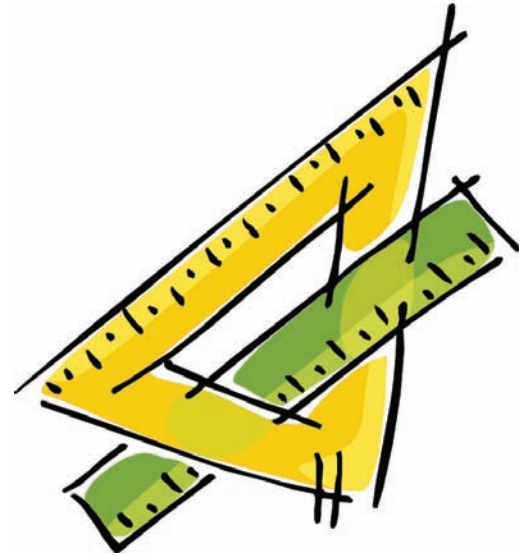


De schaal

De schaal geeft aan, hoe vaak de werkelijkheid verkleind wordt weergegeven.

Een voorbeeld: Schaal 1: 5000

Dit betekent dat een centimeter op de kaart overeenkomt met 5000 cm in werkelijkheid.



1. Plaats A is op de kaart 5 cm van plek B verwijderd. De schaalverdeling op de kaart is 1: 20 000 Hoe ver zijn de plaatsen in de werkelijkheid van elkaar verwijderd?

Som: 5 x 20 000 = 100 000

Antwoord: De plaatsen zijn in werkelijkheid 100 000 cm (= 1 km) van elkaar verwijderd.

2. De stad A is op de kaart 8 cm van stad B verwijderd. De schaal op een kaart is 1: 50 000. Hoe ver zijn de steden in de werkelijkheid van elkaar verwijderd?

Som: 8 x 50 000 = 400 000

Antwoord: De steden zijn in werkelijkheid 400 000 cm (4 km) van elkaar verwijderd.

3. Plaats D is op de kaart 1 cm van de stad C verwijderd. De schaal op een kaart is 1: 500 000 Wat is de afstand in de werkelijkheid?

Som: 1 x 500 000 = 500 000

Antwoord: De afstand bedraagt in werkelijkheid 500 000 cm (5 km).

4. Plaats E is op de kaart 11 cm van plaats F verwijderd. De schaalverdeling op de kaart bedraagt 1: 20 000 Hoe ver zijn de plaatsen in de werkelijkheid van elkaar verwijderd?

Som: 11 x 20 000 = 220 000

Antwoord: De plaatsen zijn 220 000 cm (2,2 km) van elkaar verwijderd.