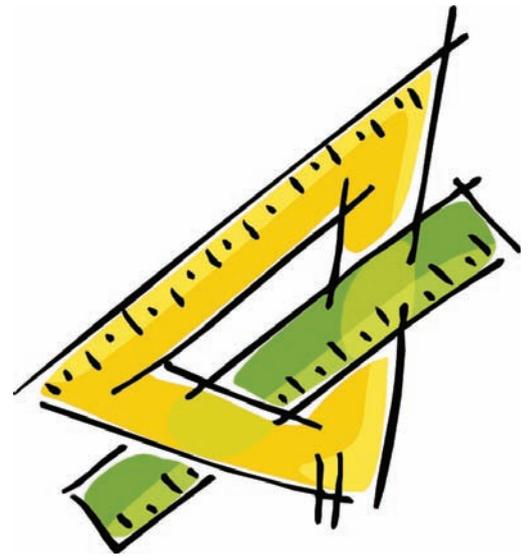


Der Maßstab

Der Maßstab gibt an, um wie viele Male die Wirklichkeit verkleinert dargestellt ist.

Ein Beispiel: Maßstab 1 : 5000

Das bedeutet, dass ein Zentimeter auf der Karte 5000 cm in Wirklichkeit entspricht.



1. Ort A ist von Ort B auf der Karte 5 cm entfernt. Der Maßstab auf der Karte beträgt 1 : 20 000. Wie weit sind die Orte in Wirklichkeit entfernt?

Rechnung: $5 \times 20\,000 = 100\,000$

Antwort: Die Orte sind in Wirklichkeit 100 000 cm (= 1 km) entfernt.

2. Die Stadt A ist von der Stadt B auf der Karte 8 cm entfernt. Der Maßstab auf der Karte beträgt 1 : 50 000. Wie weit sind die Städte in Wirklichkeit entfernt?

Rechnung: $8 \times 50\,000 = 400\,000$

Antwort: Die Städte sind in Wirklichkeit 400 000 cm (4 km) entfernt.

3. Ort D ist von der Stadt C auf der Karte 1 cm entfernt. Der Maßstab auf der Karte beträgt 1 : 500 000. Wie groß ist die Entfernung in Wirklichkeit?

Rechnung: $1 \times 500\,000 = 500\,000$

Antwort: Die Entfernung beträgt in Wirklichkeit 500 000 cm (5 km).

4. Ort E ist von Ort F auf der Karte 11 cm entfernt. Der Maßstab auf der Karte beträgt 1 : 20 000. Wie weit sind die Orte in Wirklichkeit entfernt?

Rechnung: $11 \times 20\,000 = 220\,000$

Antwort: Die Orte sind 220 000 cm (2,2 km) voneinander entfernt.