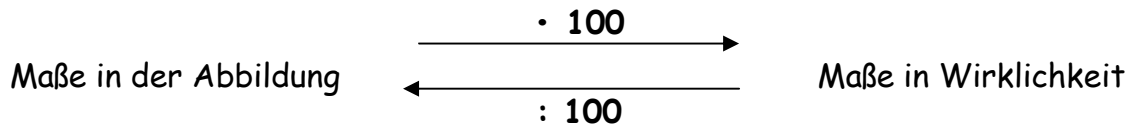


Der *Maßstab* vergleicht die Längen einer Abbildung mit den Längen in Wirklichkeit.

Für den Maßstab 1:100 gilt:



1 cm in der Abbildung entspricht 100 cm in Wirklichkeit

Man schreibt: $1\text{cm} \hat{=} 100\text{cm}$

1) Fülle die Tabellen aus und verwandle jeweils in eine sinnvolle Einheit:

Maßstab 1 : 10	
Abbildung	Wirklichkeit
20 cm	
3,2cm	
	30 cm
	81 cm
4,5 mm	
	8 dm

Maßstab 1 : 50	
Abbildung	Wirklichkeit
5 cm	
	200 m
2,2 dm	
	1,5 dm
8 mm	
	1 m

Maßstab 1 : 2000	
Abbildung	Wirklichkeit
	20 m
12 cm	
3,5 cm	
4 mm	
	140 m
	0,5 km

2) Zeichne die angegebenen Längen als Strecken im Maßstab 1:100 000!

- a) 5 km b) 6,5 km

3) Auf einer Europa - Karte (Maßstab 1:14 000 000) beträgt die Strecke Paris - Wien 7,8 cm. Wie viel Kilometer sind das in Wirklichkeit?

4) Fülle die Lücken in der folgenden Tabelle aus:

Maßstab	Länge in der Karte	Länge in Wirklichkeit
1 : 1000	7,2 cm	
1 : 250000		7,5 km
	12 cm	72 km

