

1 Welche zwei Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Der Maßstab gibt an, wie lang eine Strecke in Wirklichkeit ist.
- Der Maßstab stellt ein Größenverhältnis dar.
- Der Maßstab gibt an, in welchem Verhältnis vergrößert bzw. verkleinert wurde.
- Der Maßstab gibt die Länge der Strecke am Plan an.
- Der Maßstab gibt an, wie lang man von A nach B braucht.

2 Gib den Maßstab an.

	Plan	Wirklichkeit	Maßstab
a)	2 mm	2 m	
b)	25 mm	50 m	
c)	6 cm	300 m	
d)	45 mm	22 km 500 m	

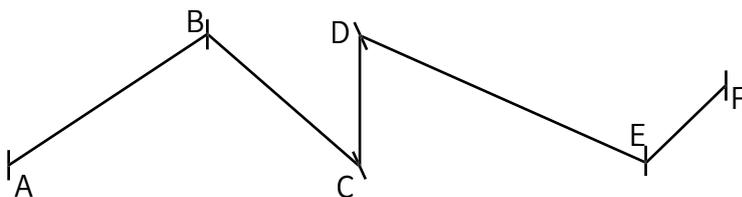
3 Swissminiature zeigt wichtige Gebäude der Schweiz im Maßstab 1 : 25.

Gib die Längen im Modell an:

In Wirklichkeit: a) 7 m b) 3 km 800 m c) 3 880 m (hoch).

4 Maßstab

- a) Miss die einzelnen Längen im Plan (Maßstab 1 : 50 000) und gib die Gesamtlänge an.
- b) Wie lange geht man, wenn die durchschnittliche Geschwindigkeit bei 4 km/h liegt.
- c) Wodurch könnten sich die einzelnen Wegzeiten ändern?


5 Auf welcher Karte ist die Strecke Wien – Salzburg länger dargestellt?

- A 1 : 100 000
- B 1 : 800 000

Begründe deine Antwort.