

Maßstab und Karten

Mathematik · Klasse 4 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Maßstab 1 : 1 000 heißt: 1 cm auf der Karte sind 1 000 cm in Wirklichkeit.

A Von der Karte in die Wirklichkeit

- 1) $2 \text{ cm} \cdot 100\,000 = 200\,000 \text{ cm} = 2\,000 \text{ m}$
- 2) Maßstab 1 : 10 000, Karte 5 cm — in Wirklichkeit _____
- 3) Maßstab 1 : 100 000, Karte 7 cm — in Wirklichkeit _____
- 4) Maßstab 1 : 100 000, Karte 6 cm — in Wirklichkeit _____
- 5) Maßstab 1 : 100 000, Karte 10 cm — in Wirklichkeit _____
- 6) Maßstab 1 : 10 000, Karte 12 cm — in Wirklichkeit _____

B Von der Wirklichkeit auf die Karte

- 1) $6 \text{ km} = 600\,000 \text{ cm}, : 1\,000 = 600 \text{ cm}$
- 2) Maßstab 1 : 1 000, in Wirklichkeit 7 km — auf der Karte _____ cm
- 3) Maßstab 1 : 100 000, in Wirklichkeit 4 km — auf der Karte _____ cm
- 4) Maßstab 1 : 100 000, in Wirklichkeit 7 km — auf der Karte _____ cm
- 5) Maßstab 1 : 10 000, in Wirklichkeit 9 km — auf der Karte _____ cm
- 6) Maßstab 1 : 10 000, in Wirklichkeit 7 km — auf der Karte _____ cm

C Längen umrechnen

- 1) $4 \text{ km} = 4\,000 \text{ m} = 400\,000 \text{ cm}$
- 2) $13 \text{ km} = \text{_____ m} = \text{_____ cm}$
- 3) $6 \text{ km} = \text{_____ m} = \text{_____ cm}$
- 4) $15 \text{ km} = \text{_____ m} = \text{_____ cm}$