

Der Maßstab

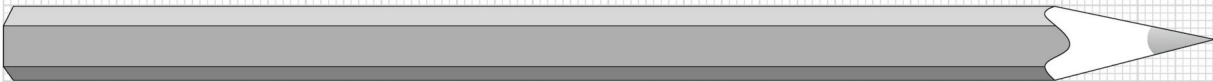
1. Setze die folgenden Wörter in den Lückentext ein:

größer – zehn Mal – Maßstab – mehr – verkleinert

In Karten ist die Wirklichkeit immer _____ gezeichnet. Wie stark die Verkleinerung ist, nennt der _____. Er wird durch die Maßstabszahl angegeben, zum Beispiel 1 : 10. Das bedeutet: Die Wirklichkeit ist _____ kleiner gezeichnet. Je _____ die Zahl hinter dem Doppelpunkt, umso _____ ist die Wirklichkeit verkleinert.

2. Ergänze die fehlenden Zahlen an den drei Abbildungen.

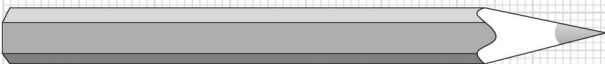
1.



Die Zeichnung zeigt den Buntstift in der Originalgröße. Er ist _____ cm lang. Der Maßstab ist 1 : 1.

1 cm in der Zeichnung sind in Wirklichkeit auch 1 cm.

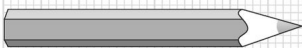
2.



Die Zeichnung zeigt den Buntstift verkleinert. Er ist jetzt _____ cm lang. Der Maßstab ist 1 : 2.

1 cm in der Zeichnung sind in Wirklichkeit _____ cm.

3.



Die Zeichnung zeigt den Buntstift noch stärker verkleinert.

Er ist jetzt _____ cm lang. Der Maßstab ist 1 : ____.

1 cm in der Zeichnung sind in Wirklichkeit _____ cm.