

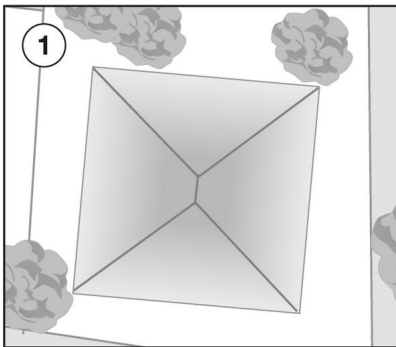
Der Maßstab

1. Setze die folgenden Wörter in den Lückentext ein:

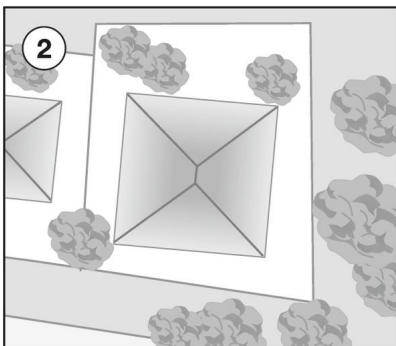
größer – hundertmal – Maßstab – mehr – verkleinert

Karten sind immer _____ gezeichnet. Wie stark die Verkleinerung ist, nennt der _____ . Er wird durch die Maßstabszahl angegeben, zum Beispiel 1 : 100. Das bedeutet: Die Wirklichkeit ist _____ kleiner gezeichnet. Je _____ die Zahl hinter dem Doppelpunkt, umso _____ ist die Wirklichkeit verkleinert.

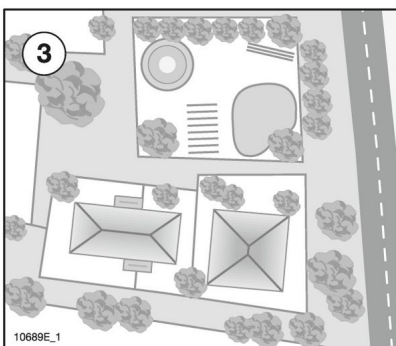
2. Auf den Plänen 1, 2 und 3 siehst du die Grundrisszeichnung desselben Hauses. Das Haus ist in Wirklichkeit **30 m = 3000 cm** lang. Miss die Länge des Hauses auf den einzelnen Plänen in cm. Rechne aus, wie oft die gemessene Länge jeweils in 3000 cm enthalten ist. Bestimme die Maßstäbe für die Pläne 1, 2 und 3.



Du rechnest: Die Länge des Hauses beträgt _____ cm. Diese Länge entspricht 3000 cm in Wirklichkeit. 1 cm auf dem Plan entspricht _____ cm in Wirklichkeit. **Du stellst fest:** Das Haus auf dem Plan ist _____ mal kleiner als in Wirklichkeit. Also: Plan 1 hat den Maßstab 1 : _____.



Du rechnest: Die Länge des Hauses beträgt _____ cm. Diese Länge entspricht 3000 cm in Wirklichkeit. 1 cm auf dem Plan entspricht _____ cm in Wirklichkeit. **Du stellst fest:** Das Haus auf dem Plan ist _____ mal kleiner als in Wirklichkeit. Also: Plan 2 hat den Maßstab 1 : _____.



Du rechnest: Die Länge des Hauses beträgt _____ cm. Diese Länge entspricht 3000 cm in Wirklichkeit. 1 cm auf dem Plan entspricht _____ cm in Wirklichkeit. **Du stellst fest:** Das Haus auf dem Plan ist _____ mal kleiner als in Wirklichkeit. Also: Plan 3 hat den Maßstab 1 : _____.