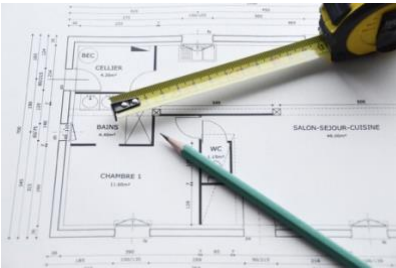


Der Maßstab vom Plan zur Wirklichkeit



[Lösung](#) ©www.mein-lernen.at

Berechnungsmöglichkeit 1: Multiplikation

Wie groß ist ein Zimmer mit 4,5 cm Länge und 3,8 cm Breite auf dem Plan in Wirklichkeit? Maßstab 1 : 100

Überlegung: Die Wirklichkeit ist g_____ als der Plan!

Folgerung: Wir multiplizieren mit dem angegebenen Maßstab:

Länge: 4,5 cm • _____ = _____ cm d.f. _____ m

Breite: 3,8 cm • _____ = _____ cm d.f. _____ m

Berechnungsmöglichkeit 2: Proportion

Links wird der M_____ eingesetzt, rechts jeweils die g_____ Größe, die u_____ Größe ist x.

Berechnung der Länge:

_____ : _____ = _____ : _____

_____ : _____ = _____ : _____

_____ = _____ d.f. x = _____ cm d.f. x = _____ m

Berechnung der Breite:

_____ : _____ = _____ : _____

_____ : _____ = _____ : _____

_____ = _____ d.f. x = _____ cm d.f. x = _____ m