



Beim Vermessen und Arbeiten mit Maßstäben ist es extrem wichtig, sehr genau zu arbeiten. Wenn man einen Raum **maßstabsgetreu** zeichnet, muss der Raum in der Zeichnung genau so aussehen, wie der richtige Raum – nur eben kleiner oder größer (je nach Zeichnung).
Das heißt: Wenn eine Wand in Wirklichkeit nur halb so lang ist, wie eine andere, dann muss sie in der Zeichnung auch nur halb so lang sein!

Aufgabe 1

Maike hat ihr Zimmer vermessen und maßstabsgetreu gezeichnet. Sie hat sich für einen 1:100 Maßstab entschieden. Das bedeutet: 1cm im Bild entspricht 100cm in der Wirklichkeit.

Antwort ist = 12 cm (m)

Tipp: Du weißt bereits, dass 100 cm genauso lang sind wie ein Meter.

Du siehst hier ihre Zeichnung. Die blauen Zahlen sind die Längen in cm. Die orangenen Zahlen sind die Längen in der Wirklichkeit.

