



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.

**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.

