



Arbeitsblatt zu Längen und Flächen 1

Weitere Informationen zu dem Video „Längen und Flächen“:

Maßstab 1:10:

Um einen großen Raum oder große Möbel auf ein Blatt Papier zu zeichnen, werden die Maße umgerechnet.

Der Raum im Video ist 6.40 m (oder 640 cm) lang und 4.20 m (oder 420 cm) breit.

Jetzt wird die gemessene Größe (in Zentimetern) des Raumes durch 10 geteilt.

$$640 \text{ cm} : 10 = 64 \text{ cm}$$

$$420 \text{ cm} : 10 = 42 \text{ cm}$$

Der gemessene Raum kann nun 10-fach verkleinert auf ein Blatt Papier gezeichnet werden.

Tipp:

Der Gliedermaßstab ist 2m (oder 200 cm) lang.

Der Gliedermaßstab ist auf beiden Seiten mit Zahlen bedruckt.

Aufgaben:

1. Messen Sie einen oder mehrere Räume aus und zeichnen Sie sie auf ein Blatt Papier (Maßstab 1:10).

2. Messen Sie die Möbel in den Räumen aus und zeichnen Sie sie auf ein Blatt Papier (Maßstab 1:10)

3. Schneiden Sie die gezeichneten Möbel auf dem Blatt Papier aus und kleben Sie sie auf das Blatt mit dem eingezeichneten Raum.

4. Haben Sie eine Idee, warum auf beiden Seiten des Gliedermaßstabes Zahlen gedruckt sind? Was fällt Ihnen auf?

5. Die Größe von Wohnungen oder Zimmern wird oft in Quadratmetern (m²) angegeben. Können Sie die Quadratmeter Ihres Zimmers errechnen (Schreiben Sie den Rechenweg bitte mit auf)?
