

Bastelanleitung: Längenmesser

Material: Geodreieck, Schnur

Anleitung:

1. Miss mit dem Geodreieck einen Abstand von 10 cm von einem der beiden Enden der Schnur ab.
2. Markiere diese Stelle mit einem farbigen Filzstift.
3. Miss mit dem Geodreieck erneut 10 cm ab, beginnend bei deiner Markierung.
4. Wiederhole Schritt 3 bis du am Ende der Schnur angelangt bist.

Experiment

- ① Finde ein rechteckiges Objekt im Klassenzimmer.
Schätze die Länge der Seiten und den Umfang des Objekts und trage deine Schätzwerte in die Tabelle ein.
- ② Miss die Seitenlängen und den Umfang des Objekts mit Hilfe des Längenmessers.
Trage die Werte ebenfalls in die Tabelle ein.

Objekt	geschätzte Seitenlänge a	geschätzte Seitenlänge b	geschätzter Umfang u	gemessene Seitenlänge a	gemessene Seitenlänge b	gemessener Umfang u

- ③ Gib für eines der Beispiele einen Rechenweg an, wie du den Umfang eines Rechtecks aus seinen Seitenlängen berechnen kannst.

[illegible]

- ④ Beschreibe wie du bei einem Rechteck mit den allgemeinen Seitenlängen a und b den Umfang U **möglichst einfach** berechnen kannst.

[illegible]