



„der Umfang“

1. Der Umfang einer Fläche ist die Summe aller Seiten.
2. In der Mathematik kürzt man den Umfang mit einem großen **U** ab.

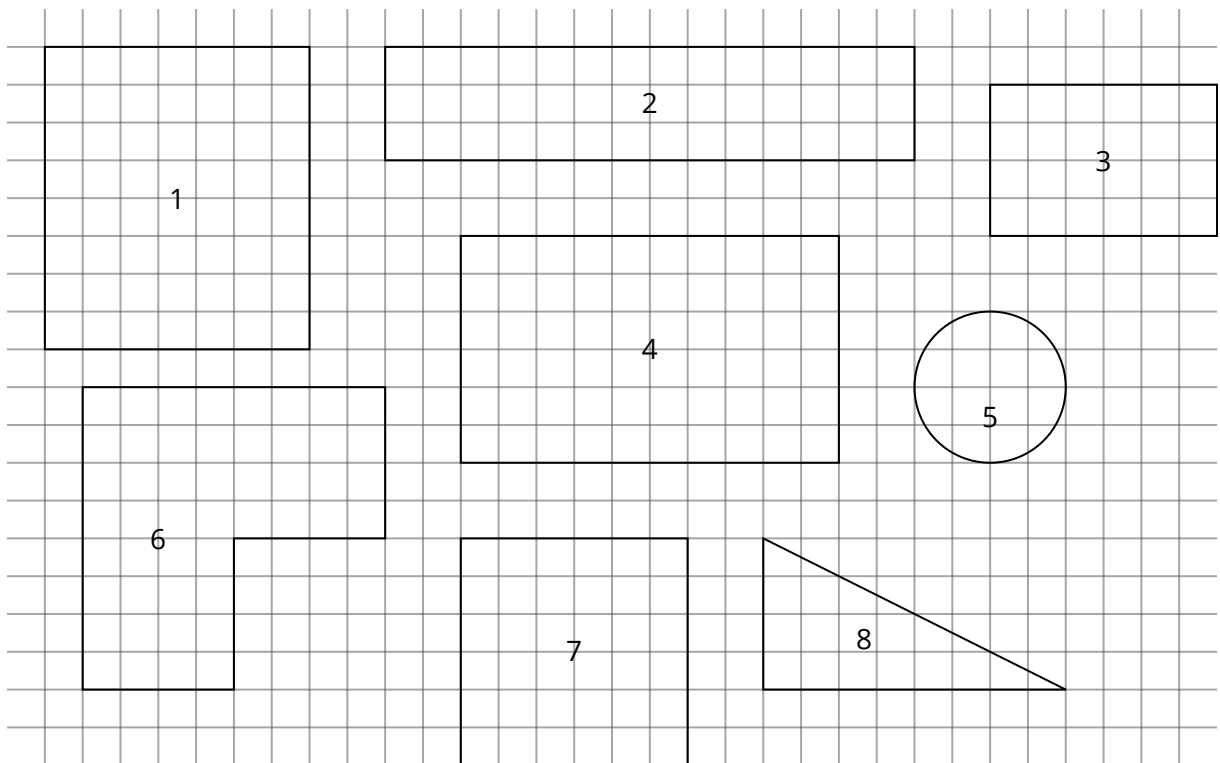
Um kenntlich zu machen, was für einen Umfang man berechnet, setzt man hinter das U noch eine kleine Bezeichnung. Beim Berechnen des Umfangs eines Rechtecks bietet sich hierfür also ein kleines Rechteck an: $U_{\square}$. Er wird immer durch eine **Maßzahl** und eine **Maßeinheit** angegeben, zum Beispiel:

$$U_{\square} = 50 \text{ m}$$



[Von diesem Video genügen die ersten 3 Minuten.](#)

- ① Zeichne den Umfang der Figuren rot ein.



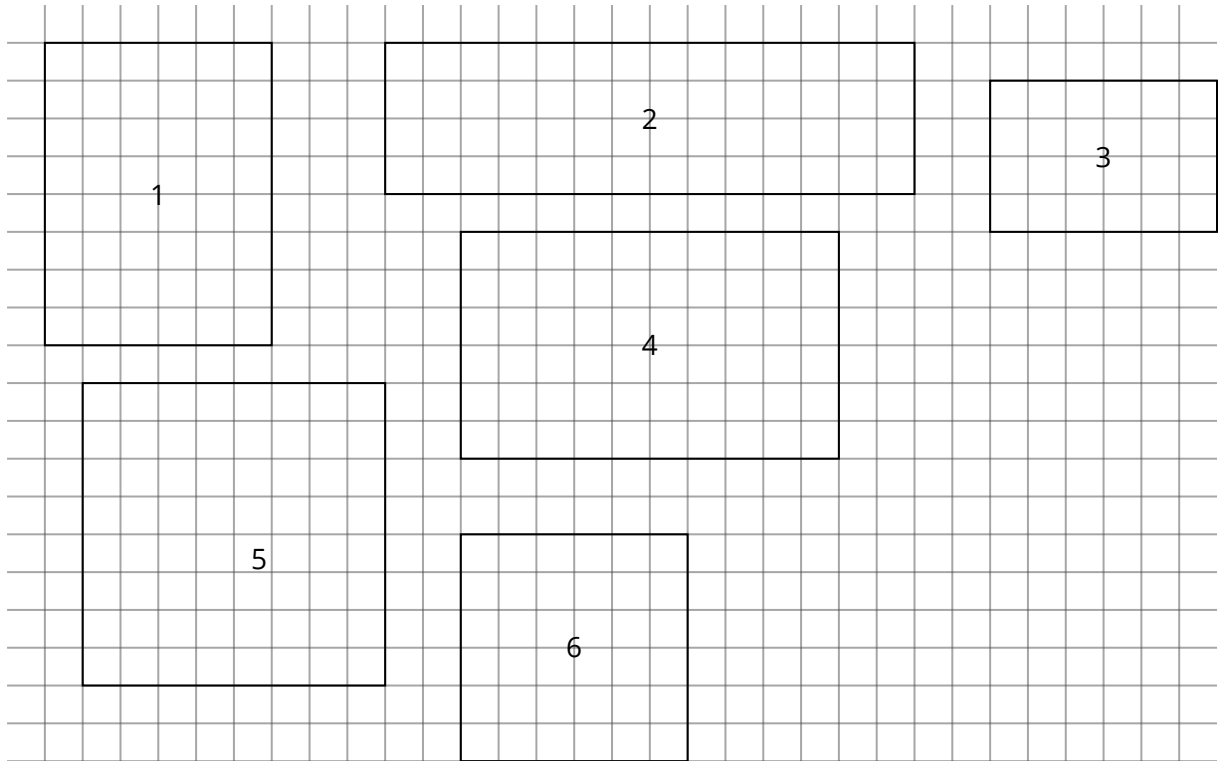
Längeneinheit	Einheit	in größere Einheit umrechnen	in kleinere Einheit umrechnen
Millimeter	mm	↓ : 10	↑
Zentimeter	cm	↓ : 10	↑ · 10
Dezimeter	dm	↓ : 10	↑ · 10
Meter	m	↓ : 1000	↑ · 10
Kilometer	km	↓	↑ · 1000

Längeneinheiten und ihre Umrechnungen



[Längeneinheiten umrechnen](#)

- ② Bestimme den Umfang der Figuren. Miss dazu die Seitenlängen.



Bsp.: 1 Umfang = 3 cm + 4 cm + 3 cm + 4 cm = 14 cm

