



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Umfang von Dreiecken

**Umfang von Dreiecken**

- Formeln
- Verschiedene Dreiecksarten
- Beispiele

- 1 **Gib den Umfang an.**
  - 2 Bestimme die korrekten Aussagen zum Umfang von Dreiecken.
  - 3 Beschreibe das Vorgehen beim Berechnen eines Umfangs.
  - 4 Ermittle den Umfang der Dreiecke.
  - 5 Ermittle den Umfang der Dreiecke.
  - 6 Erschließe den Umfang dieser Figur.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib den Umfang an.

Setze ein.

Kannst du den Umfang dieser Dreiecke bestimmen?

120 cm

130 cm

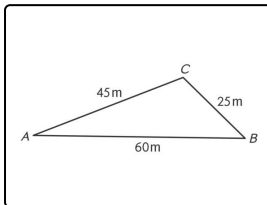
15 cm

40 cm

130 m

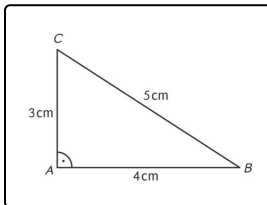
30 cm

12 cm



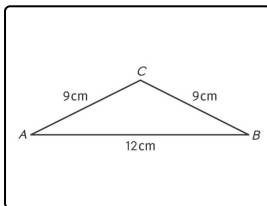
Der Umfang dieses Dreiecks beträgt:

$$U = \text{.....}^1.$$



Dieses Dreiecks hat einen Umfang von:

$$U = \text{.....}^2.$$



Der Umfang dieses Dreiecks beträgt:

$$U = \text{.....}^3.$$



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib den Umfang an.

#### 1. Tipp

Den Umfang eines Dreiecks bestimmst du, indem du alle drei Seitenlängen  $a$ ,  $b$  und  $c$  addierst.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib den Umfang an.

**Lösungsschlüssel:** 1: 130 m // 2: 12 cm // 3: 30 cm

Den Umfang eines Dreiecks bestimmst du, indem du alle drei Seitenlängen  $a$ ,  $b$  und  $c$  addierst. Es gilt also:

- $U = a + b + c$ .

So erhältst du folgende Lösungen:

- Das erste Dreieck hat einen Umfang von:  $U = 45 \text{ m} + 25 \text{ m} + 60 \text{ m} = 130 \text{ m}$
- Das zweite Dreieck hat einen Umfang von:  $U = 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$
- Das dritte Dreieck hat einen Umfang von:  $U = 2 \cdot 9 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$