

## Aufgabe

Nimm an, du hast ein Rechteck. Die Seiten heißen  $a$  und  $b$ .

- 1) Zeichne ein solches Rechteck.
- 2) Den Umfang des Rechtecks nennen wir  $u$ . Gib eine Formel für den Umfang an.
- 3) Nimm an,  $a = 3$  cm und  $b = 7$  cm. Berechne den Umfang.
- 4) Löse deine Gleichung nun nach  $a$  auf, so dass da steht  $a = \dots$ . Angenommen  $u = 30$  cm und  $b = 10$  cm. Wie lang ist die Seite  $a$ ?
- 5) Löse deine Gleichung nun nach  $b$  auf, so dass da steht  $b = \dots$ . Angenommen  $u = 50$  m und  $b = 12$  m. Wie lang ist die Seite  $b$ ?