

# 1. Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck

Lernkontrolle

---

## 1) Beispiel

Es gelten die üblichen Bezeichnungen ( $\gamma = 90^\circ$ ).

In einem rechtwinkligen Dreieck kennt man  $c = 4.68$  cm und  $\beta = 76.5^\circ$ .

Berechne die fehlenden Seiten (wenn möglich ohne Verwendung des Satzes von Pythagoras).

## 2) Beispiel

In einem rechtwinkligen Dreieck kennt man eine Kathete 8.64 cm und den gegenüber liegenden Winkel  $56.7^\circ$ .

Berechne die fehlenden Seiten (wenn möglich ohne Verwendung des Satzes von Pythagoras).