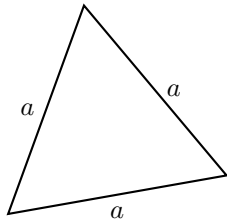
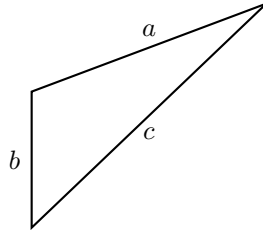


1. Beschreibe die Form der Dreiecke möglichst genau.

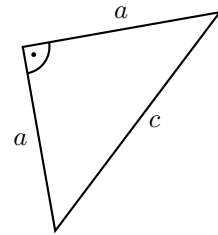
(a)



(b)



(c)



2. (a) Wie heissen die beiden Seiten im rechtwinkligen Dreieck, die den rechten Winkel einschliessen?

(b) Wie heisst die Seite im rechtwinkligen Dreieck, die gegenüber des rechten Winkels liegt?

3. Gibt es ein Dreieck mit den Seitenlängen $a = 10$ cm, $b = 6$ cm, $c = 17$ cm?

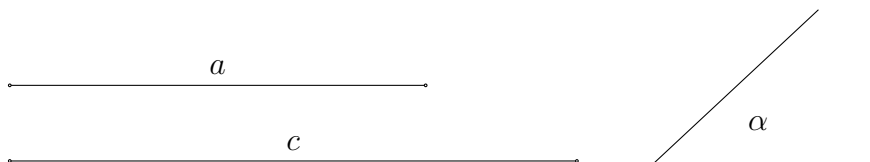
Begründe deine Antwort

4. Gegeben ist ein Dreieck ABC mit $\alpha = 40^\circ$ und $\beta = 80^\circ$.

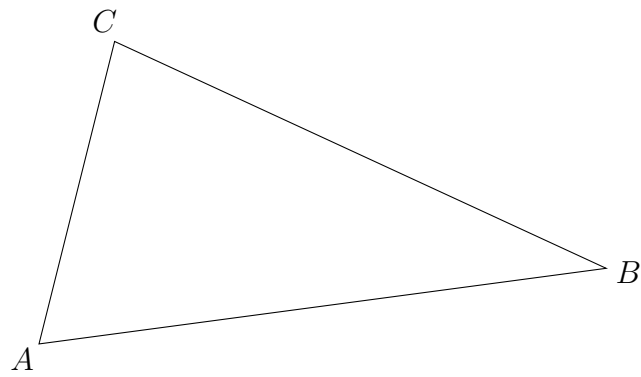
(a) Berechne γ .

(b) Welches ist die längste Seite im Dreieck ABC ?

5. Konstruiere das Dreieck mit den Seitenlängen a und c sowie dem Winkel α .



6. Konstruiere den Umkreis des Dreiecks ABC .



7. Konstruiere ein Dreiecke mit der Seite c , dem Winkel α und dem Winkel $\gamma = 90^\circ$.

