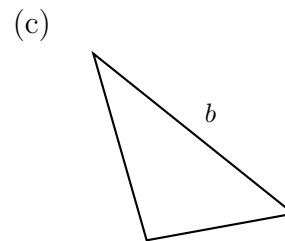
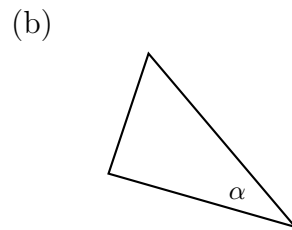
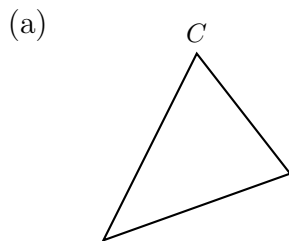
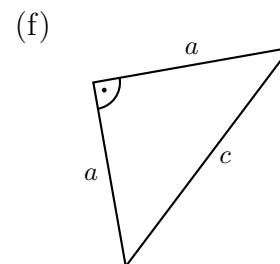
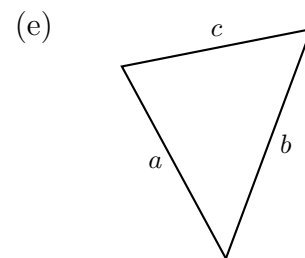
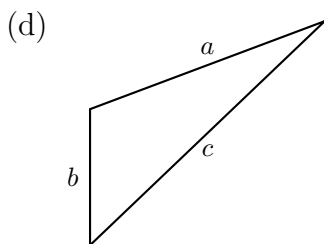
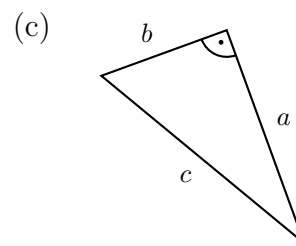
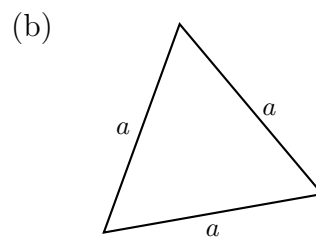
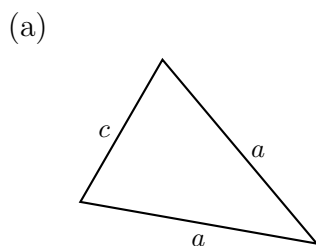


1. Ergänze die fehlenden Beschriftungen (Ecken, Seiten, Innenwinkel).



2. Beschreibe die Form der Dreieck möglichst genau.



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

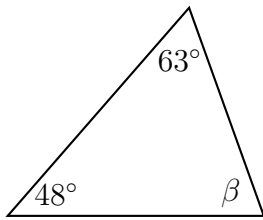
(b) Wie wird im gleichschenkligen Dreieck die Seite genannt, die kein Schenkel ist?

(c) Ist die folgende Aussage wahr oder falsch? „Jedes gleichseitige Dreieck ist auch ein gleichschenkliges Dreieck.“

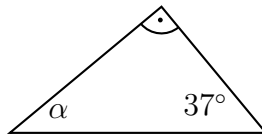
(d) Wie gross sind die Innenwinkel im gleichseitigen Dreieck?

4. Bestimme die fehlenden Innenwinkelgrößen.

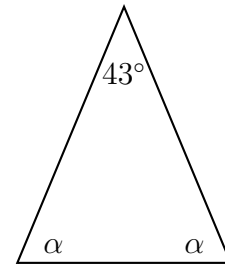
(a)



(b)

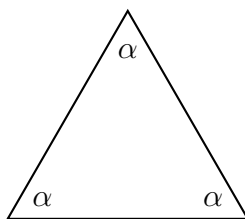


(c)

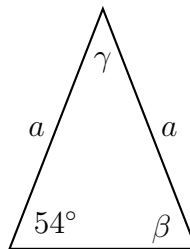


5. Bestimme die fehlenden Innenwinkelgrößen.

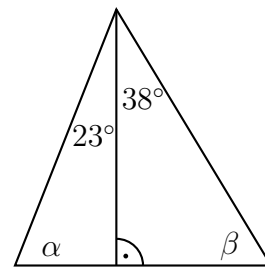
(a)



(b)



(c)



6. Gibt es das Dreieck mit den gegebenen Seitenlängen? Wenn ja, welches ist sein grösster Winkel?

(a) $a = 5 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm}, c = 4 \text{ cm}$

(b) $a = 4 \text{ dm}, b = 8 \text{ dm}, c = 12 \text{ dm}$

(c) $a = 0.5 \text{ m}, b = 0.75 \text{ m}, c = 0.3 \text{ m}$

(d) $a = 6.3 \text{ cm}, b = 7.9 \text{ cm}, c = 9.4 \text{ mm}$

7. Bestimme die Grösse des Winkels γ . Die kleinen Kreise sind die Mittelpunkte der eingezeichneten Kreisbögen.

