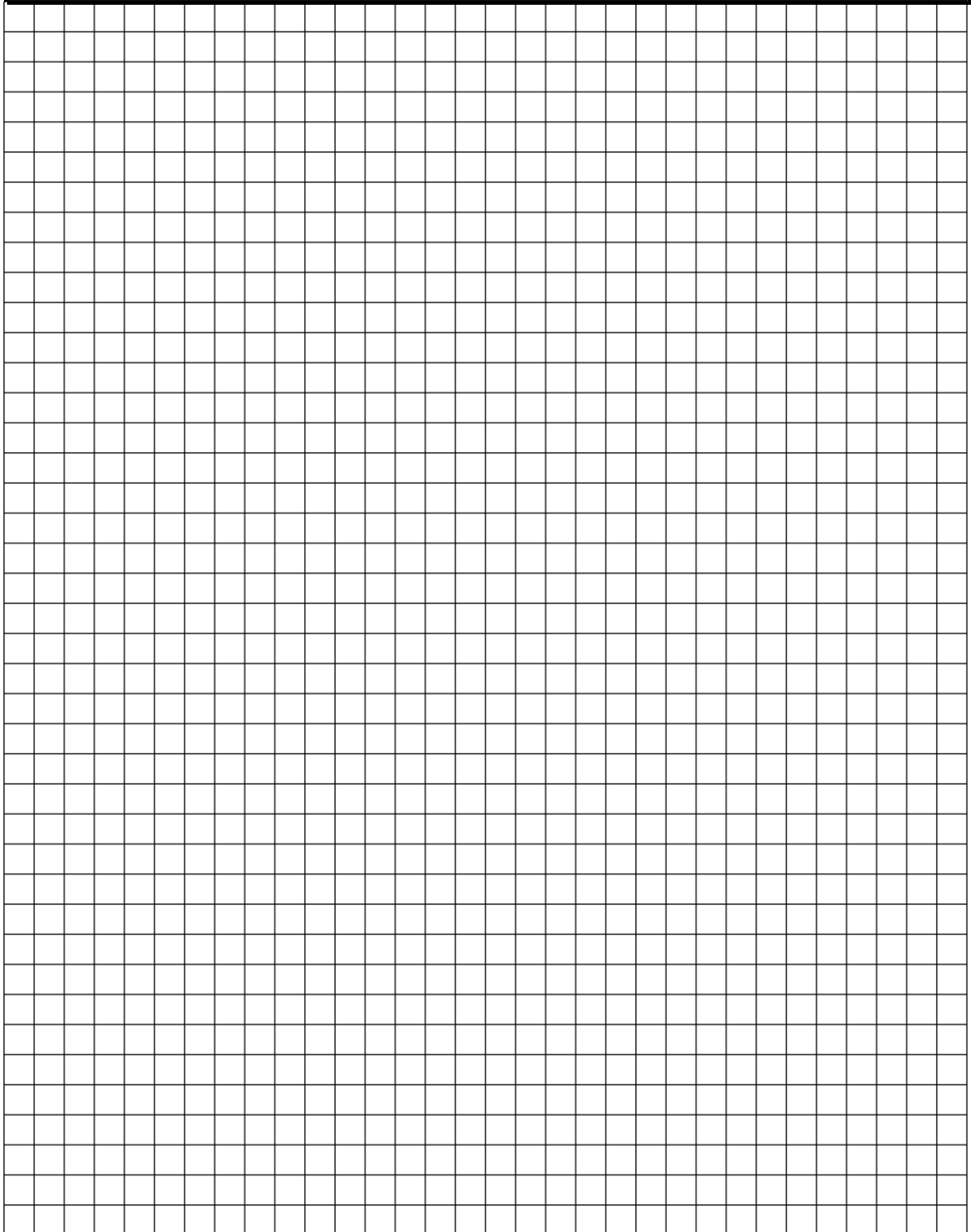


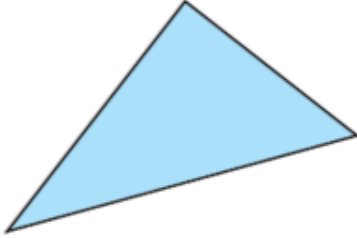
1 Zeichne das Dreieck mit den angegebenen Werten. Achte auch auf die Planfigur!

○ / 12

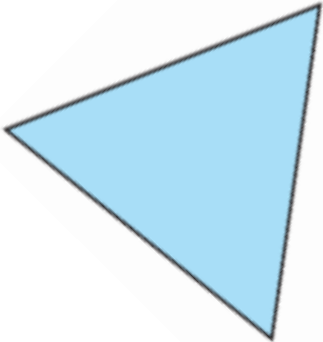
- $\alpha = 60^\circ$; $\beta = 45^\circ$; $c = 6 \text{ cm}$
- $b = 6 \text{ cm}$; $a = 3 \text{ cm}$; $\gamma = 100^\circ$
- $\beta = 50^\circ$; $a = 6,5 \text{ cm}$; $\gamma = 30^\circ$



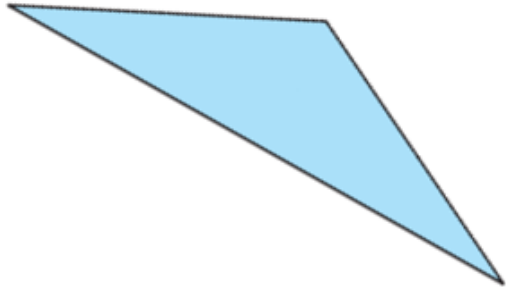
2 Du siehst drei unterschiedliche Dreiecke. Schreibe jeweils die Dreiecksart nach **Seiten** und nach **Winkeln** auf die gestrichelten Linien. / 6



a)




c)



b)

3 Kann ein rechtwinkliges Dreieck auch gleichseitig sein? Begründe! / 2



| Notenspiegel | | | | | | |
|--------------|----|----|----|---|---|---|
| Note | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Punkte | 18 | 16 | 12 | 8 | 4 | 0 |
| Ø | | | | | | |

Note

Punkte: **/ 20**

Unterschrift