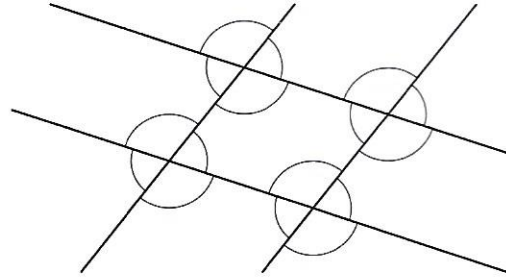
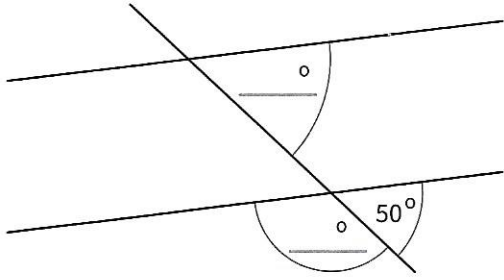


1. a) Wie groß sind die markierten Winkel? b) Färbe gleich große Winkel in der gleichen Farbe.



2. Von einem Dreieck sind eine Seite und die zwei anliegenden Winkel gegeben. Zeichne die Planfigur. Färbe gegebene Werte. Dann zeichne das Dreieck.

Gegeben:
Seite c ,
Winkel α ,
Winkel β

- a) $c = 4 \text{ cm}$, $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 60^\circ$ b) $c = 3 \text{ cm}$, $\alpha = 40^\circ$, $\beta = 110^\circ$

3. Von einem Dreieck sind zwei Seiten und der eingeschlossene Winkel gegeben. Zeichne die Planfigur. Färbe gegebene Werte. Dann zeichne das Dreieck.

Gegeben:
Seite b ,
Seite c ,
Winkel α

- a) $b = 4,5 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 60^\circ$ b) $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 80^\circ$

4. Von einem Dreieck sind die drei Seiten gegeben. Zeichne die Planfigur. Färbe gegebene Werte. Dann zeichne das Dreieck.

Gegeben:
Seite a ,
Seite b ,
Seite c

- a) $a = 5,5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5,5 \text{ cm}$ b) $a = 6 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 2,5 \text{ cm}$