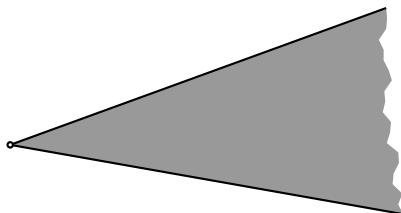


1. Beschrifte alle Teile eines Winkels mit den richtigen Fachausdrücken.



2. Wie werden die griechischen Buchstaben genannt. Achte auf die richtige Schreibweise.

(a) δ

(d) φ

(b) ε

(e) ξ

(c) μ

(f) ω

3. Beschreibe die Art des Winkels mit dem richtigen Fachausdruck.

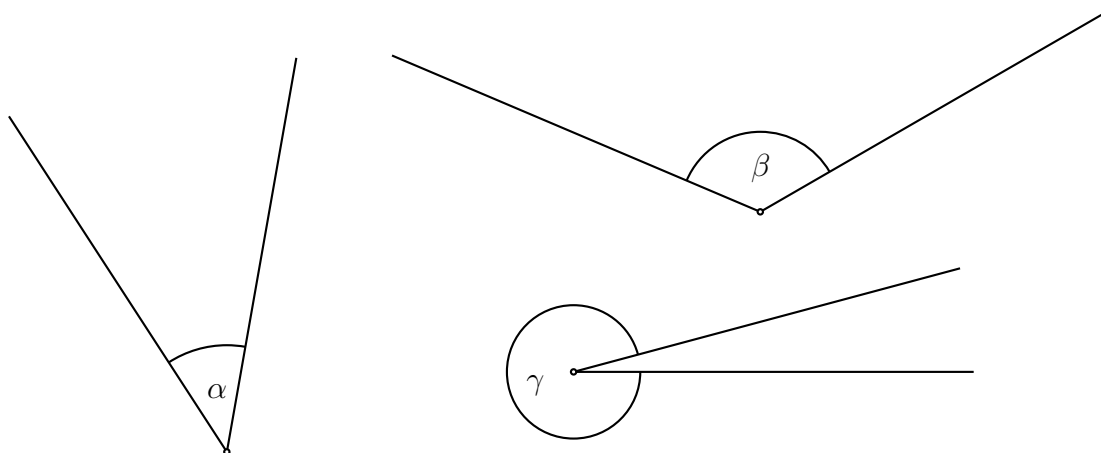
(a) 135°

(b) 88°

(c) 360°

(d) 260°

4. Miss die Grösse des Winkels mit dem Geodreieck möglichst genau.



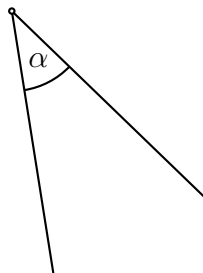
5. Bestimme durch Konstruktion den Neigungswinkel zur Steigung 20%.



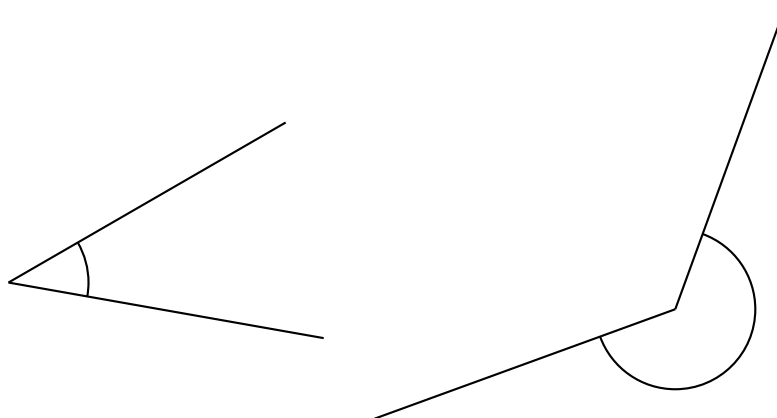
6. Übertrage den Winkel im Gegenuhrzeigersinn auf den Strahl rechts.



7. Verdopple den Winkel α .

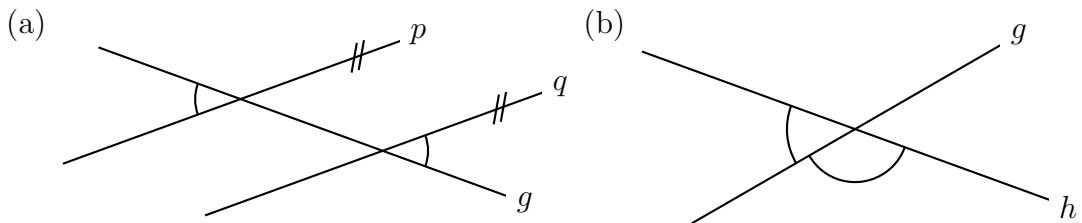


8. Halbiere die Winkel.

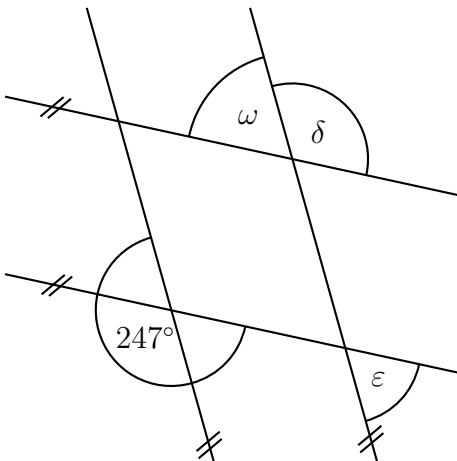


9. Konstruiere einen 45° -Winkel nur mit Zirkel und Lineal.

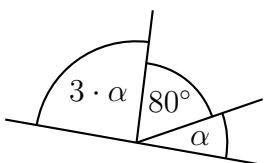
10. Wie werden die Winkelpaare an den Geradenkreuzungen genannt?



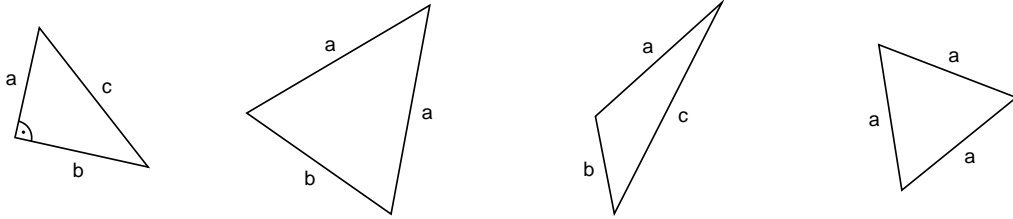
11. Wie gross sind die markierten Winkel? Begründe deine Antwort. *Hinweis:* Die Winkel in der Zeichnung stimmen nicht mit den gesuchten Winkeln überein.



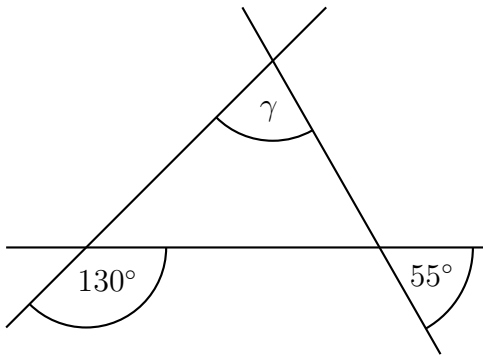
12. Wie gross sind die markierten Winkel? *Hinweis:* Der Winkel in der Zeichnung stimmt nicht mit dem gesuchten Winkel überein.



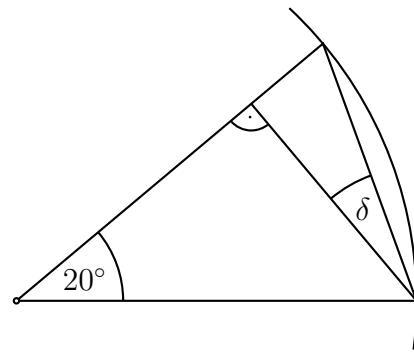
13. Beschreibe die Dreiecke möglichst genau mit den richtigen Fachausdrücken.



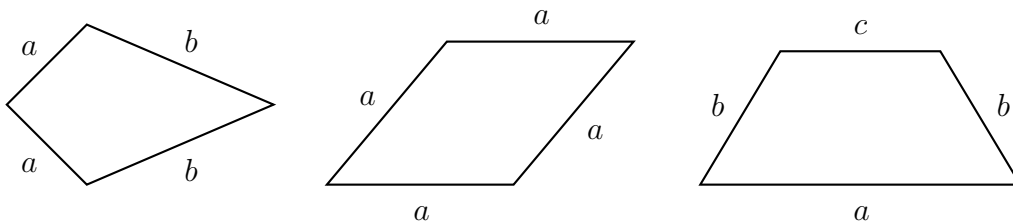
14. (a) Berechne den Winkel γ .



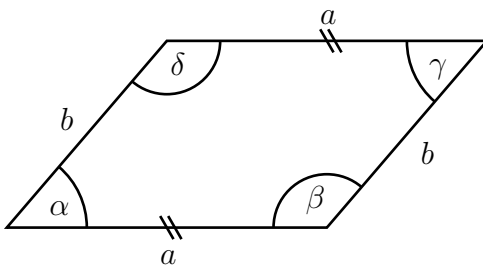
(b) Berechne den Winkel δ .



15. Beschreibe die Vierecke möglichst genau mit den richtigen Fachausdrücken.



16. Gegeben ist $\alpha = 35^\circ$. Berechne die fehlenden Winkel.



17. Gegeben sind $\alpha = 73^\circ$, $\beta = 110^\circ$ und $\delta = 105^\circ$. Berechne den fehlenden Winkel.

