

Lösungen:

Aufgabe 1:

- a) 30°
- b) 20°
- c) 50° ; 130° ; 50°
- d) 50° ; 50°
- e) 60° ; 60°
- f) 85° ; 95° ; 85°

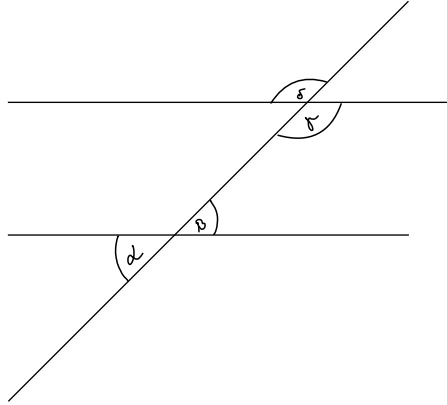
Aufgabe 2:

- a) 180°
- b) 360°

Aufgabe 2:
a) Zeichne ein Dreieck und miss die Winkel. Ergänze den Satz: Die Winkelsumme im Dreieck beträgt 180° .
b) Zeichne ein Viereck und miss die Winkel. Ergänze den Satz: Die Winkelsumme in einem Viereck beträgt 360° .

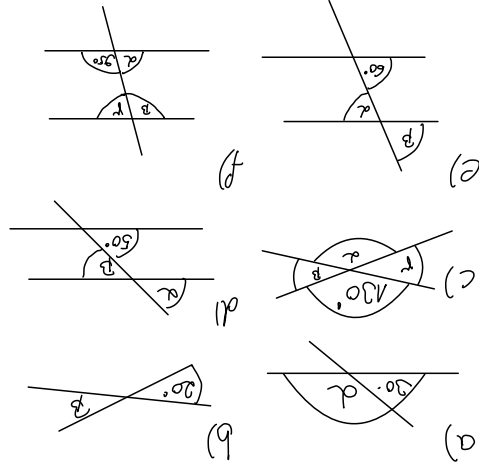
Winkel II

an Geradenkreuzungen

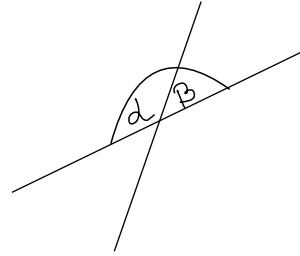


CC By SA Nicole Hövelmeyer

Aufgabe 1:
Bestimme die Größe der folgenden Winkel.

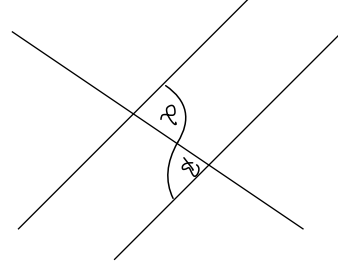


Nebenwinkel



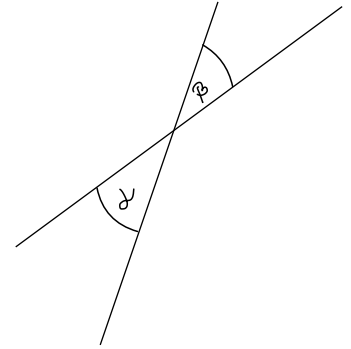
Nebenwinkel ergänzen sich immer zu 180°

Wechselwinkel



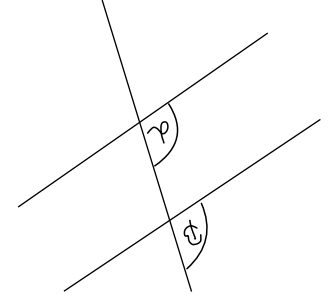
Wechselwinkel sind immer gleich groß

Scheitelwinkel



Scheitelwinkel sind

Stufenwinkel



Stufenwinkel sind immer gleich groß