

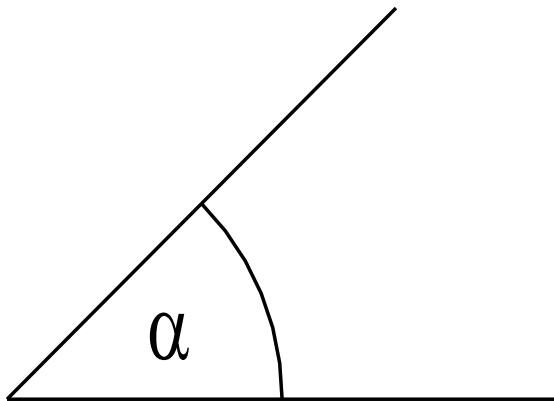
Zeichnen und Messen von Winkeln

(Zum Bearbeiten der Aufgaben benötigst du dein Geodreieck!)

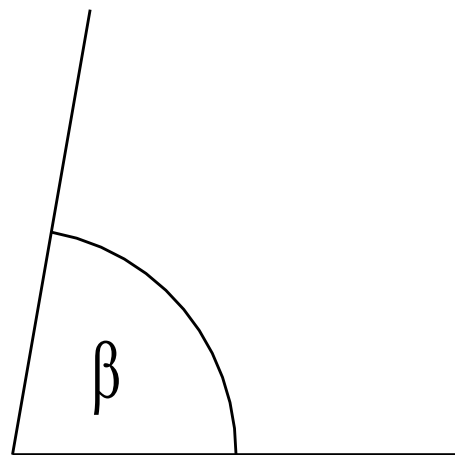
1. Zeichne drei spitze, drei stumpfe und drei überstumpfe Winkel.
2. Zeichne die Winkel mit der jeweils angegebenen Größe. Denke daran, die Winkel mit einem Kreisbogen zu markieren.
a) 25° b) 44° c) 53° d) 88° e) 15° f) 77°
3. Zeichne die Winkel mit der jeweils angegebenen Größe. Denke daran, die Winkel mit einem Kreisbogen zu markieren.
a) 120° b) 150° c) 144° d) 100° e) 175°
4. Zeichne die Winkel mit der jeweils angegebenen Größe. Denke daran, die Winkel mit einem Kreisbogen zu markieren.
a) 240° b) 300°

5. Miss die folgenden Winkel.

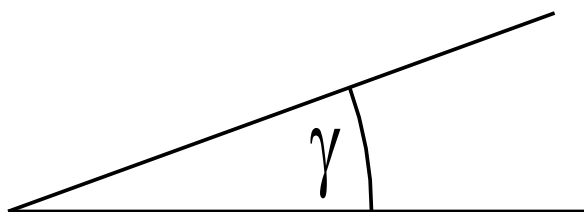
a)



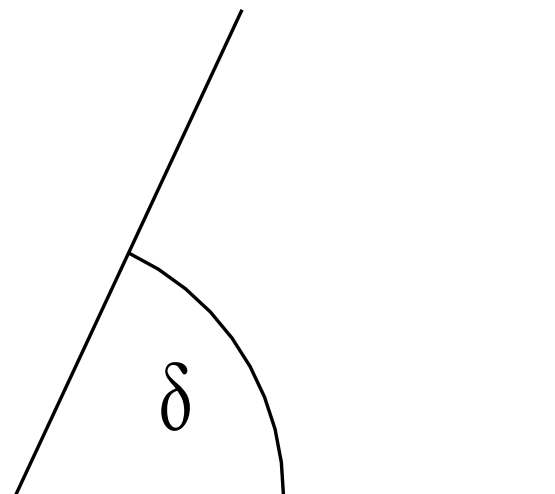
b)



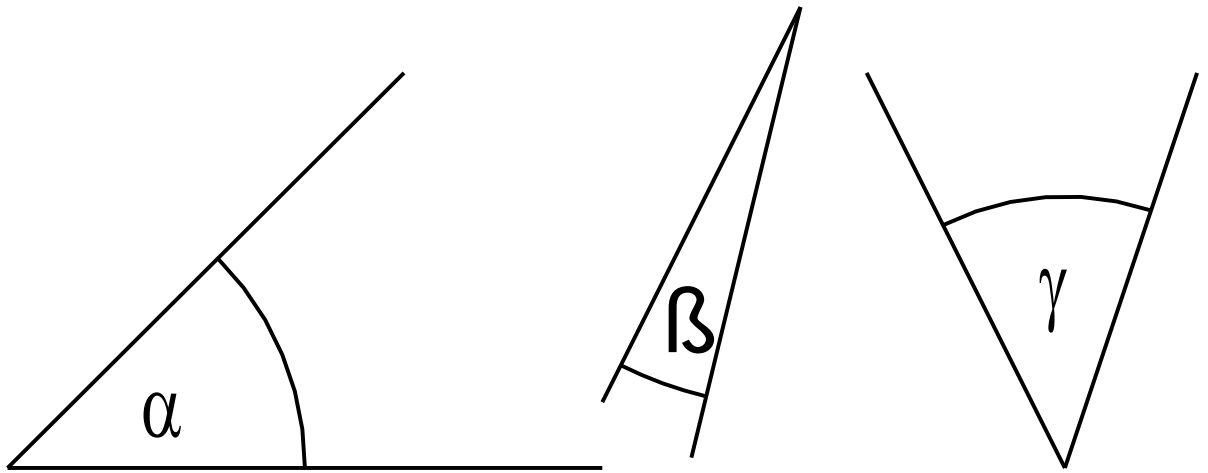
c)



d)



6. Miss die Größe der einzelnen Winkel.



7. Zeichne ein Dreieck

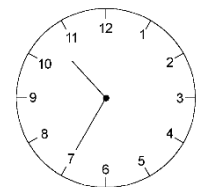
- a) mit einem rechten Winkel
- b) mit einem stumpfen Winkel
- c) mit drei spitzen Winkeln.

8. Zeichne ein Viereck

- a) mit vier rechten Winkeln
- b) mit zwei rechten Winkeln
- c) mit einem rechten Winkel
- d) mit zwei spitzen und zwei stumpfen Winkeln.

9. Wie lange braucht der Minutenzeiger einer Uhr, um einen Winkel von

- a) 90° b) 45° c) 180° 12° zu überstreichen?



10. Wie viel Grad überstreicht der Minutenzeiger in

- a) 30 Minuten b) 6 Minuten c) 1 Minuten d) 30 Sekunden?