



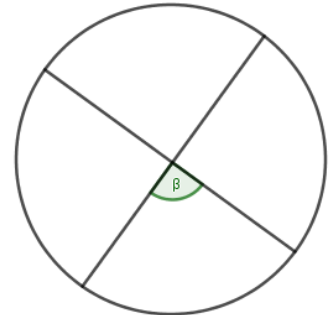
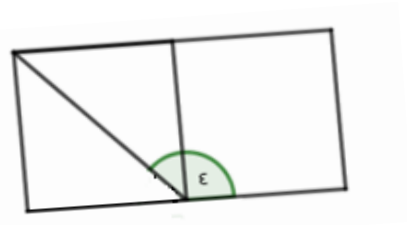
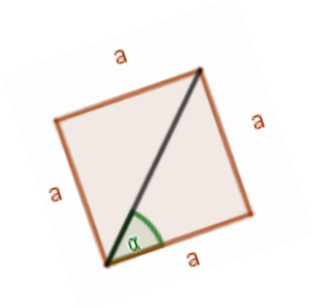
## Herausfordernde Aufgaben zu Messen und Zeichnen von Winkeln, S. 210

1. Zeichne die Winkel! Vergiss den Winkelbogen nicht!
  - a.  $\alpha = 200^\circ$
  - b.  $\beta = 225^\circ$
  - c.  $\gamma = 320^\circ$
  - d.  $\delta = 343^\circ$
  - e.  $\varepsilon = 257^\circ$
  
2. Stunden – und Minutenzeiger der Uhr bilden einen Winkel! Gib die Art des Winkels und seine Größe an! (Miss vom Minutenzeiger aus im Uhrzeigersinn!)
  - a. 16 Uhr
  - b. 8 Uhr
  - c. 13 Uhr

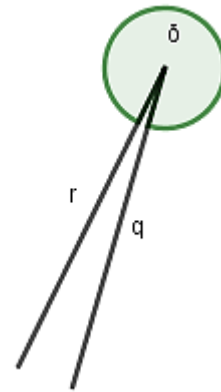
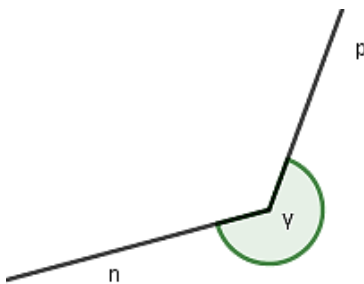




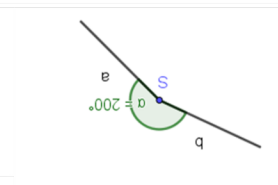
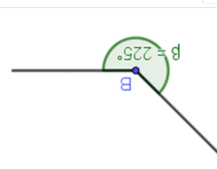
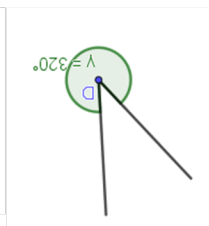
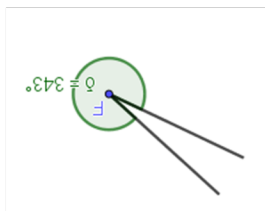
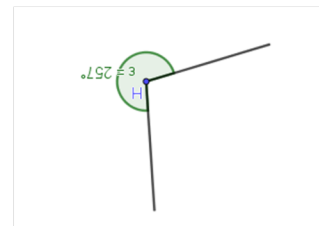
3. Gib die Größe des eingezeichneten Winkels ohne zu messen an!



4. Miss die eingezeichneten Winkel!



- 2. a. stumpfer Winkel 120° b. erhabener Winkel 240° c. spitzer Winkel 30°
- 3.  $\alpha = 45^\circ$ ;  $\beta = 90^\circ$ ;  $\epsilon = 135^\circ$
- 4.  $\gamma = 235^\circ$  und  $\delta = 350^\circ$



1.  
Lösungen

