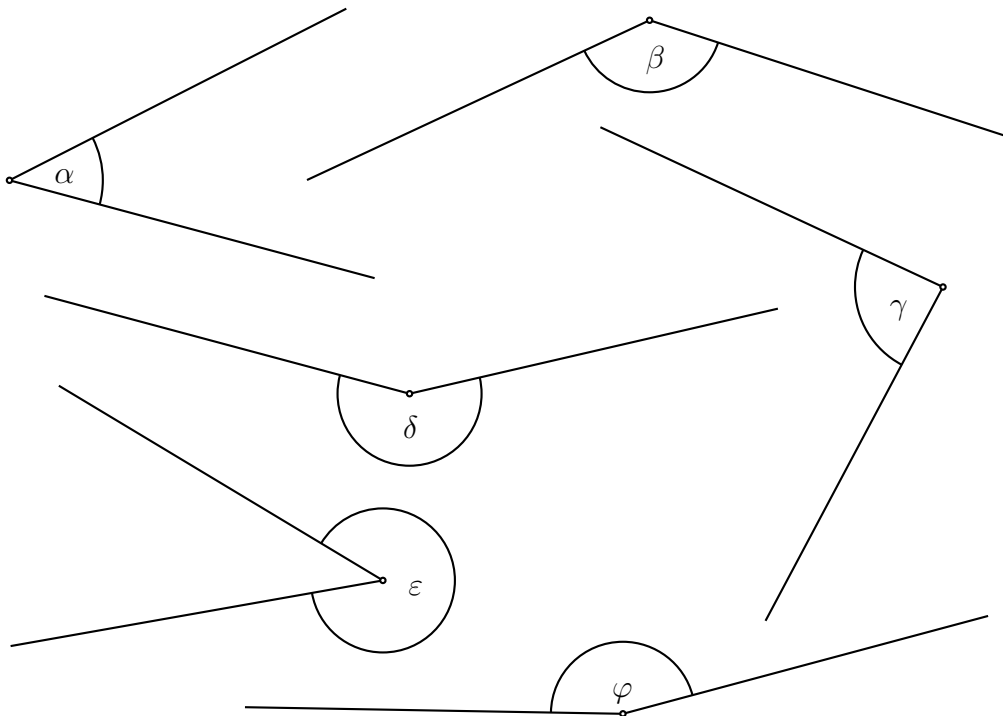


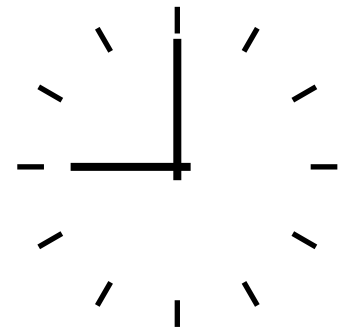
1. Miss die Grössen der Winkel mit dem Geodreieck.



$\alpha = 42^\circ$ $\beta = 137^\circ$ $\gamma = 87^\circ$ $\delta = 208^\circ$ $\epsilon = 319^\circ$ $\phi = 164^\circ$

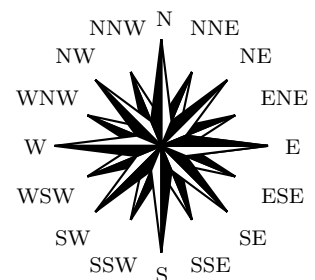
2. Gib den kleineren der beiden Winkel an, die vom Stunden- und Minutenzeiger einer Uhr eingeschlossen werden.

- (a) 15.00 Uhr 90°
- (b) 6.00 Uhr 180°
- (c) 14.00 Uhr 60°
- (d) 8.00 Uhr 120°
- (e) 23.00 Uhr 30°
- (f) 12.30 Uhr 165°

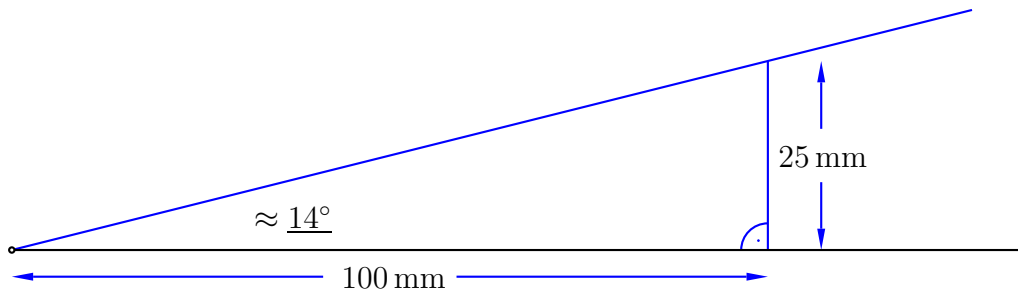


3. Gib den kleineren der beiden Winkel zwischen den beiden angegebenen Himmelsrichtungen an.

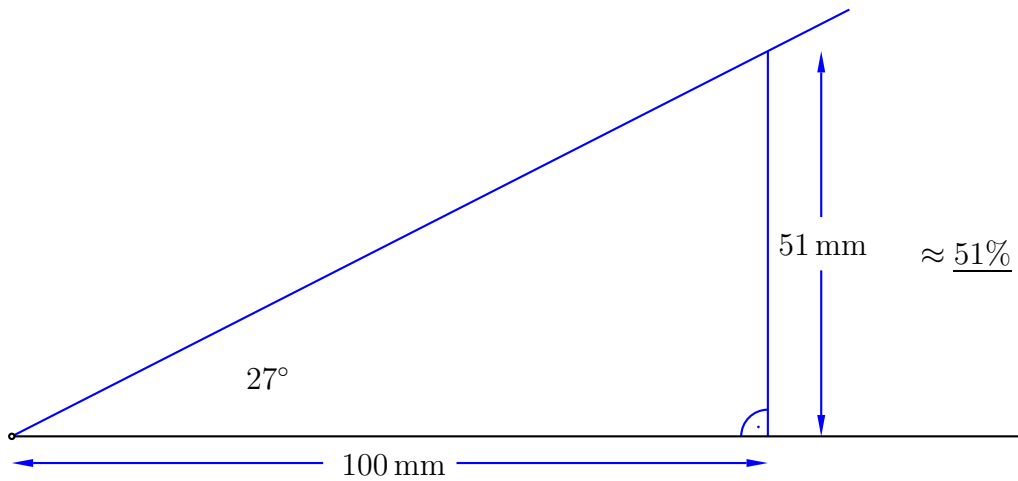
- (a) *N* und *W* 90°
- (b) *SSE* und *SE* 22.5°
- (c) *ENE* und *ESE* 45°
- (d) *WSW* und *S* 67.5°
- (e) *NNW* und *SW* 112.5°



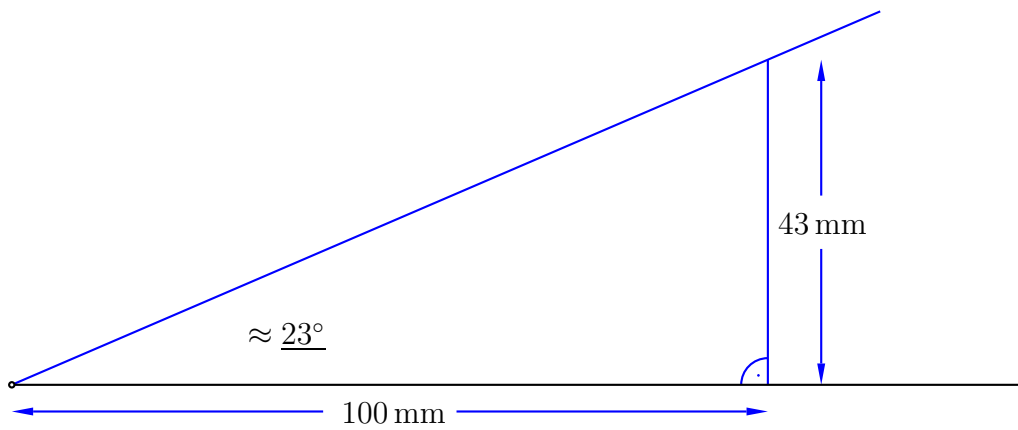
4. Bestimme durch Konstruktion den Neigungswinkel zur Steigung 25%.



5. Bestimme durch Konstruktion die Steigung zum Neigungswinkel von 27° .



6. Bestimme durch Konstruktion den Neigungswinkel zur Steigung 43%.



7. Bestimme durch Konstruktion die Steigung zum Neigungswinkel von 8° .

