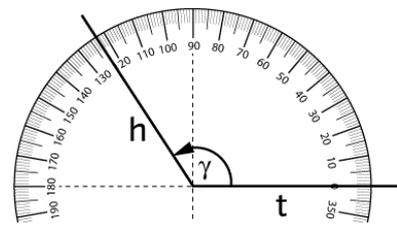
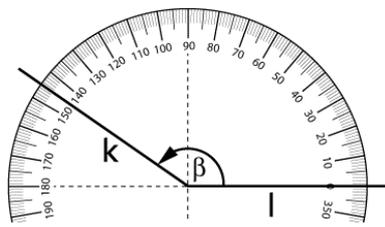
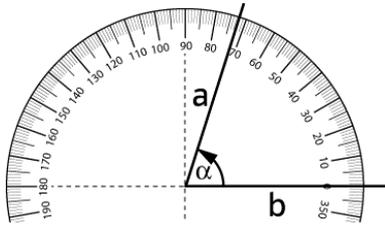
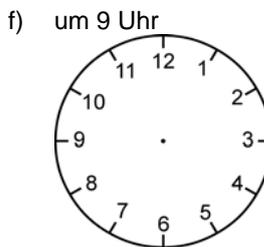
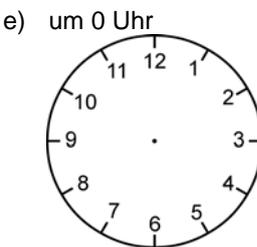
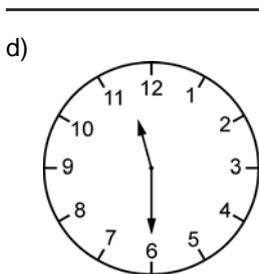
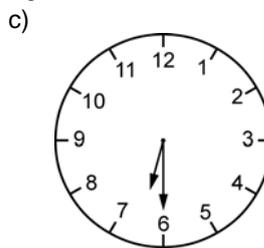
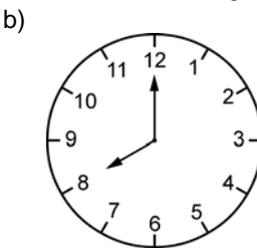
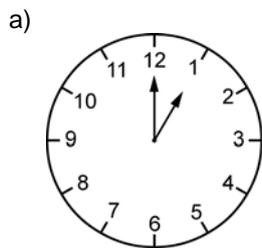


Trainingsblatt

- 1 Bezeichne den Winkel mithilfe der Schenkel und gib seine Weite an.



- 2 Bestimme die Weite des Winkels zwischen beiden Zeigern. Der kleine Zeiger ist der erste Schenkel.



Wie groß ist in den Teilaufgaben b) und f) die Größe des Winkels, wenn der große Zeiger der erste Schenkel ist? b) _____ f) _____

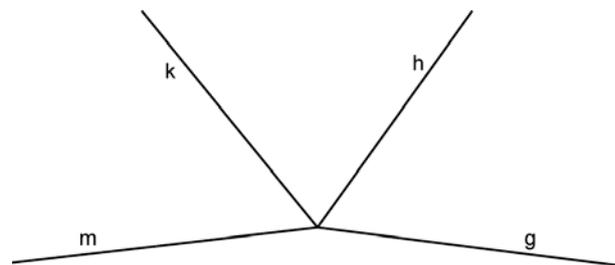
- 3 Trage die folgenden Winkel ein und bezeichne sie mit dem angegebenen griechischen Buchstaben.

$\sphericalangle gh$ (α)

$\sphericalangle kg$ (β)

$\sphericalangle hm$ (γ)

$\sphericalangle mk$ (δ)



Hier ist Platz zum Üben der griechischen Buchstaben:

α β γ δ

Trainingsblatt – Lösungen

1 $\sphericalangle ba = 73^\circ$, $\sphericalangle lk = 145^\circ$, $\sphericalangle th = 123^\circ$

2 a) $\alpha = 30^\circ$ b) $\alpha = 240^\circ$ c) $\alpha = 15^\circ$
 d) $\alpha = 165^\circ$ e) $\alpha = 0^\circ$ f) $\alpha = 270^\circ$

Wäre in Teilaufgabe b) der große Zeiger der erste Schenkel, so wäre $\beta = 120^\circ$.
 In Teilaufgabe f) wäre $\beta = 90^\circ$.

3 $\sphericalangle gh (\alpha)$, $\sphericalangle kg (\beta)$, $\sphericalangle hm (\gamma)$, $\sphericalangle mk (\delta)$

