

① Die untere Darstellung zeigt Winkel an Geraden. (h || g)

a) Ergänze die folgenden Sätze mit den Begriffen Scheitelwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel und Nebenwinkel:

$\beta^1$  und  $\beta^3$  sind

$\beta^1$  und  $\alpha^1$  sind

$\alpha^1$  und  $\alpha^2$  sind

$\alpha^2$  und  $\alpha^3$  sind

b) Der angegebene Winkel  $\beta^1$  beträgt  $117^\circ$ . Ermittle die Werte für die anderen Winkel.

c) Der angegebene Winkel  $\alpha^1$  beträgt  $79^\circ$ . Ermittle die Werte für die anderen Winkel.

**pem** Die Zeichnung ist eine Skizze. Dies bedeutet, dass dies nichts mit den Werten zu tun hat. Es dient nur als Gedankenstütze. **strong** DAHER/strong: Abmessen

