Übung 9 zur Darstellenden Geometrie

- 1) Man konstruiere das Lot von P auf das Dreieck ABC .
(Hier wird einfach nach einer Geraden gefragt.)
- 2) Es sei g eine Gerade. Es sei P ein Punkt. Man finde den Abstand von P zu g .
(Man benutze die Aufgabe 8,2.)
- 3) Es sei eine Pyramide $ABCD$ in Aufriss und Grundriss gegeben. Die Ebene $L = (t_1, t_2)$ steht senkrecht auf der Grundrissebene.
Man finde die orthogonale Projektion der Pyramide auf die Ebene L .
- 4) Es sei g eine Gerade und P ein Punkt. Man lege eine Ebene E durch P , die auf g senkrecht steht.
(Man soll die beiden Spuren der Ebene konstruieren.)