Übung 5 zur Darstellenden Geometrie

1) Eine Ebene $E = (s_1, s_2)$ sei durch ihre Spuren gegeben. Es sei ABC ein Dreieck. In welcher Strecke trifft E das Dreieck?

2) Es sei PQ eine Strecke. Man finde ihre Länge mit Hilfe einer Mongeschwenkung.

3) Es sei g eine Gerade. Man trage eine Strecke der Länge d auf g ab.
(Hinweis: Mongeschwenkung)

4) Es sei P ein Punkt und es sei g eine Gerade.
Man konstruiere das Lot von P auf g .

(Hinweis: Man vereinfache das Problem mit Hilfe einer Drehung.)