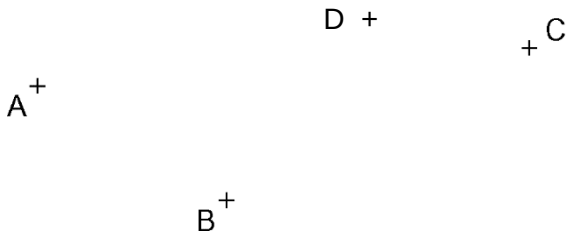
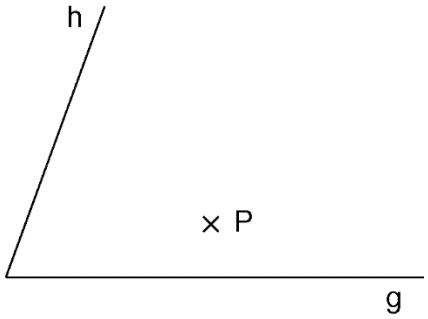
**Übungsblatt geometrische Grundbegriffe** **Name:**_____

**1** a) Zeichne die Strecke BC,
b) einen Strahl, der beim Punkt B beginnt und durch D geht und
c) eine Gerade, auf der die Punkte A und B liegen.

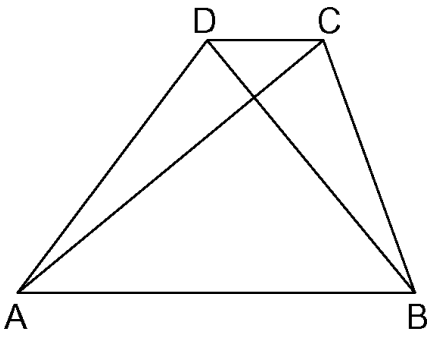



**2** Zeichne durch den Punkt P eine
a) Normale auf g und eine Parallele zu h,
b) Normale auf h und eine Parallele zu g!

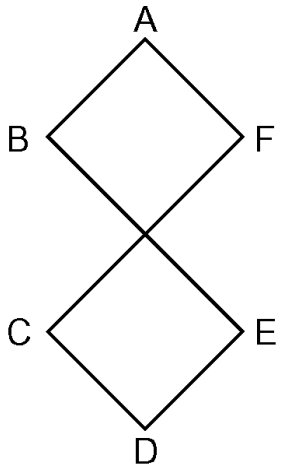



**3** Welche Strecken stehen aufeinander normal, welche sind parallel?

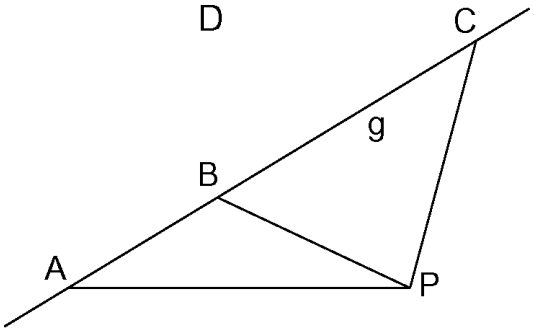
a)




b)



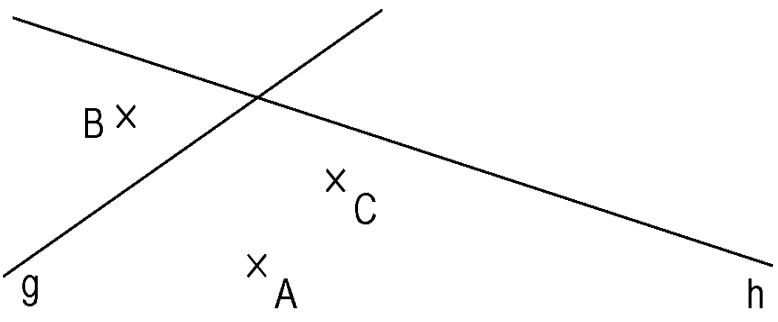

**4** Miss die Entfernungen von P bis A, B und C! Zeichne die kürzeste Entfernung von P zur Geraden g ein und bestimme ihre Länge!




PA = _____ PB = _____ PC = _____

Pg = _____

**5** Bestimme den Abstand der Punkte A, B und C von jeder der eingezeichneten Geraden!




Ag = _____ Ah = _____

Bg = _____ Bh = _____

Cg = _____ Ch = _____