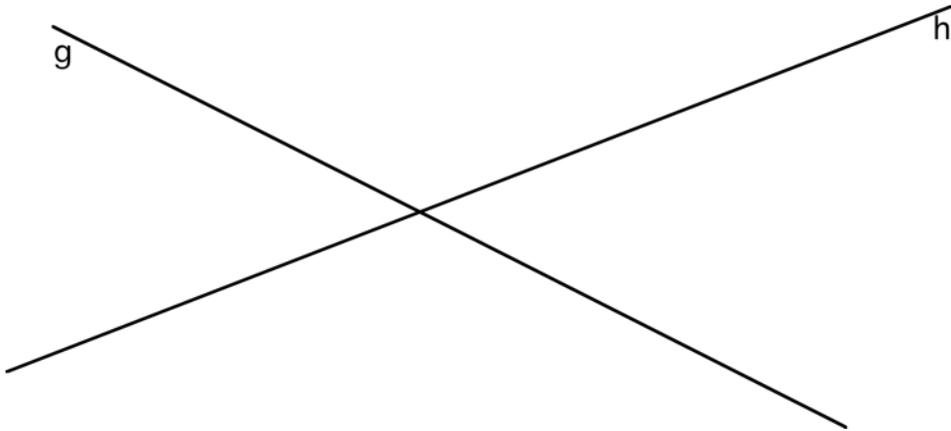
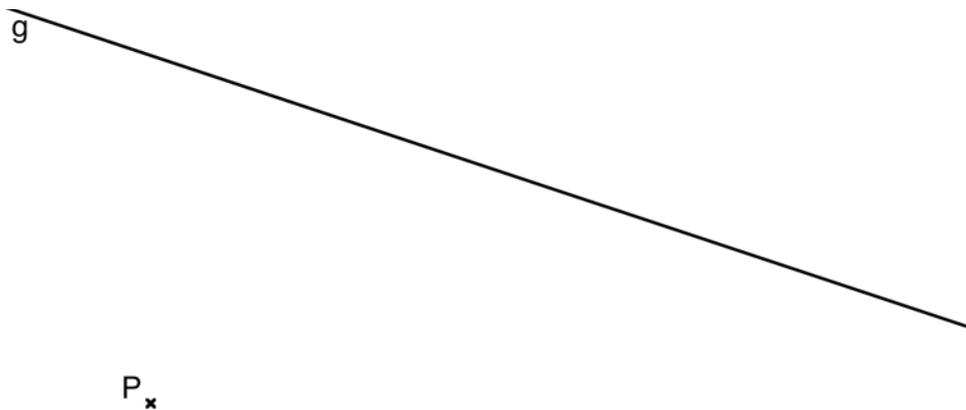


1. Löse die folgenden Aufgaben durch Konstruktion:
 a) Konstruiere alle Punkte, die gleich weit entfernt von g und h liegen.



- b) Konstruiere den Abstand der Geraden g zum Punkt P. (senkrecht)



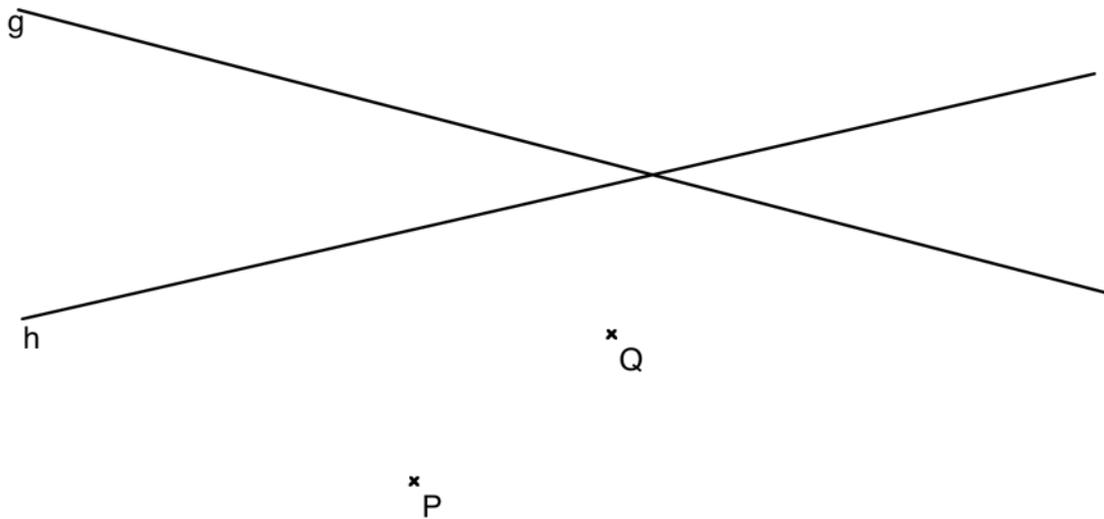
- c) Konstruiere alle Punkte, welche näher bei Q als bei P liegen und auch näher bei R wie bei P liegen.

Q_x

xR

xP

- d) Konstruiere alle Punkte, die näher bei Punkt P als bei Punkt Q liegen sowie näher bei der Geraden g als bei der Geraden h liegen.



2. Konstruiere alle Punkte P für die Folgendes gilt:
- a) P liegt im Rechteck
 - b) P liegt näher bei CD als bei BC
 - c) P liegt mindestens so weit von A weg wie von B
 - d) P liegt von C weiter weg als A von D weg liegt.

