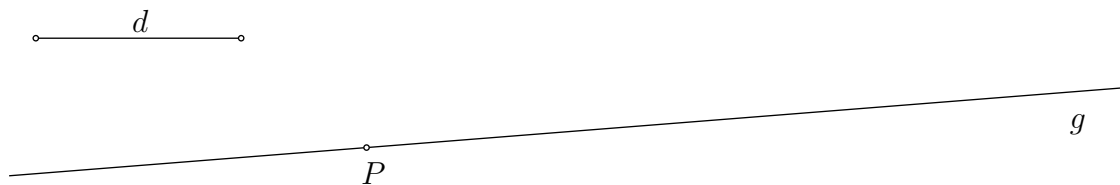
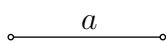


1. Konstruiere und beschrifte alle Punkte auf der Geraden g , die vom Punkt P den Abstand d haben.



2. Konstruiere eine Strecke AB , die fünfmal so lange wie die Strecke a ist. *Hinweis:* Wähle selber eine Hilfsgerade g und einen Punkt A auf g .



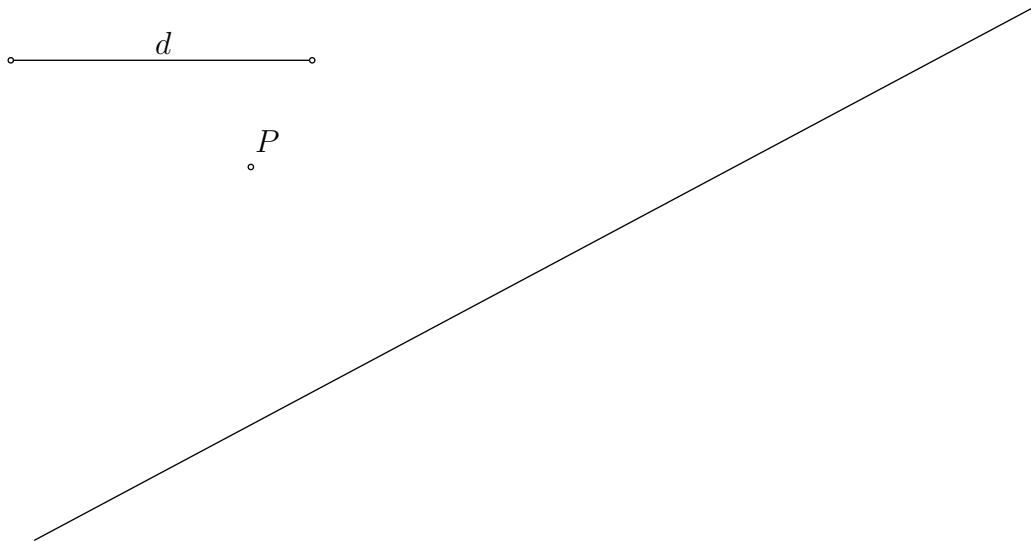
3. Konstruiere eine Strecke AB , die so lange ist, wie die Summe der Streckenlängen a , b , c und d . *Hinweis:* Wähle selber eine Hilfsgerade g und einen Punkt A auf g .



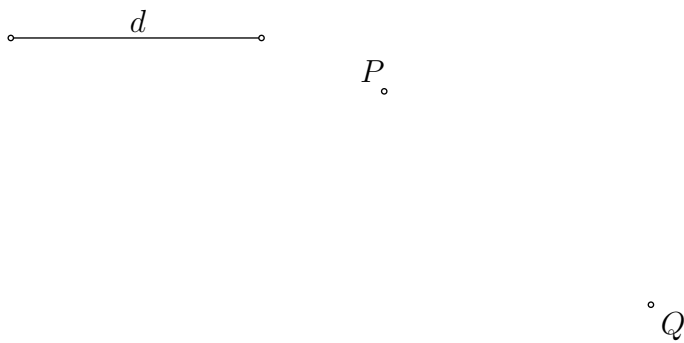
4. Konstruiere eine Strecke AB mit der Länge d , so dass $d = e - c$. *Hinweis:* Wähle selber eine Hilfsgerade g und einen Punkt auf g .



5. Konstruiere alle Punkte auf der Geraden g , die vom Punkt P den Abstand d haben.



6. Konstruiere alle Punkte, die von den Punkten P und Q den Abstand d haben.



7. Welche Punkte sind vom Punkt A weiter entfernt als der Punkt B ?

