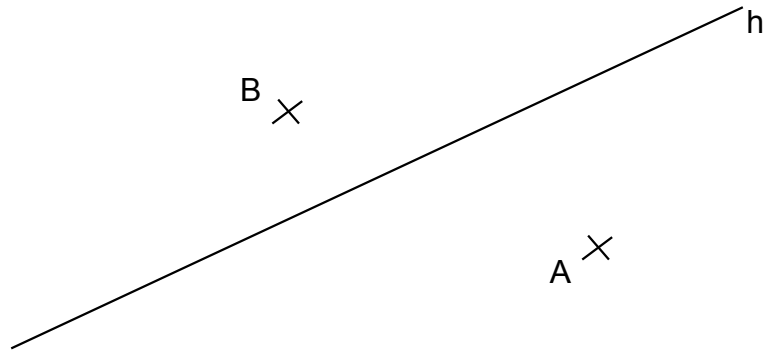
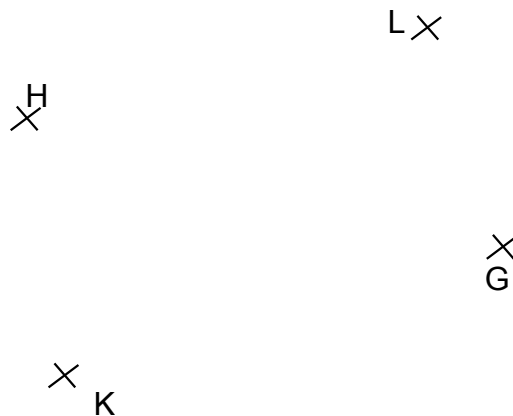


Parallele, Normale, Normalabstand

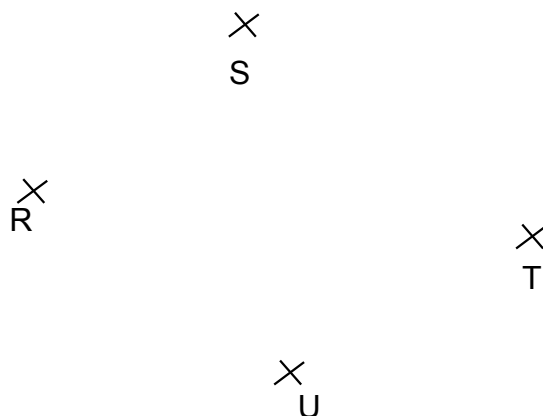
1. Zeichne eine Normale n zur Geraden h durch den Punkt A .
Zeichne eine Parallele p zur Geraden h durch den Punkt B .



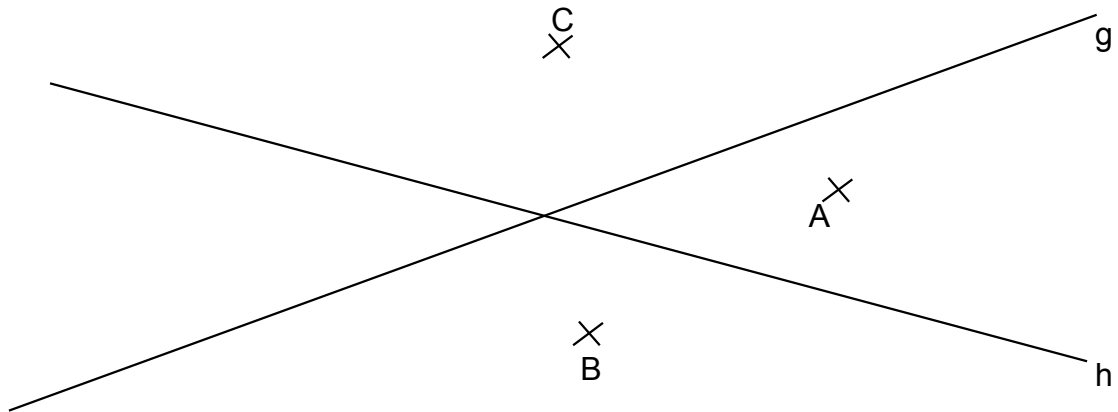
2. Zeichne eine Gerade g durch die Punkte G und H .
Zeichne die Normalabstände der Punkte K und L zur Geraden g und gib ihre Länge an!



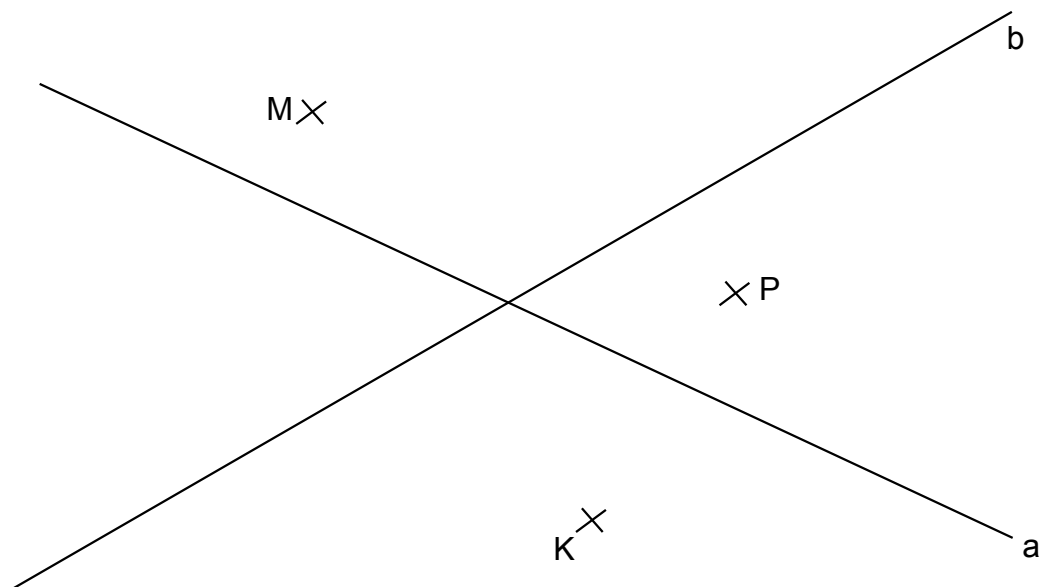
3. Zeichne eine Gerade t durch den Punkt R und T !
Zeichne eine Normale r zur Geraden t , die durch den Punkt R geht!
Zeichne eine Parallele s zur Geraden t , die durch den Punkt S geht!
Zeichne den Normalabstand des Punktes U zur Geraden s und gib seine Länge an!



4. Zeichne zur Geraden g eine Parallele c durch den Punkt C !
 Zeichne zur Geraden h eine Normale a , die durch den Punkt A geht!
 Zeichne durch den Punkt B eine Parallele b zur Geraden h !



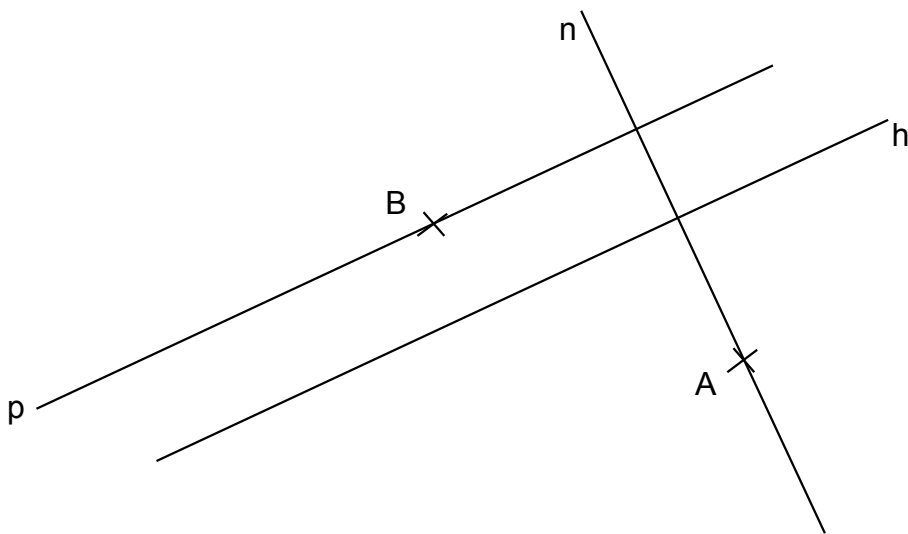
5. Eine schwierige Aufgabe!
 Zeichne durch den Schnittpunkt der beiden Geraden a und b eine Normale n zur Geraden a !
 Zeichne zu dieser Normalen n eine parallele Gerade m durch den Punkt M !
 Zeichne eine Parallele k zur Geraden a durch den Punkt K !
 Zeichne durch den Punkt P eine Normale p zur Geraden b !



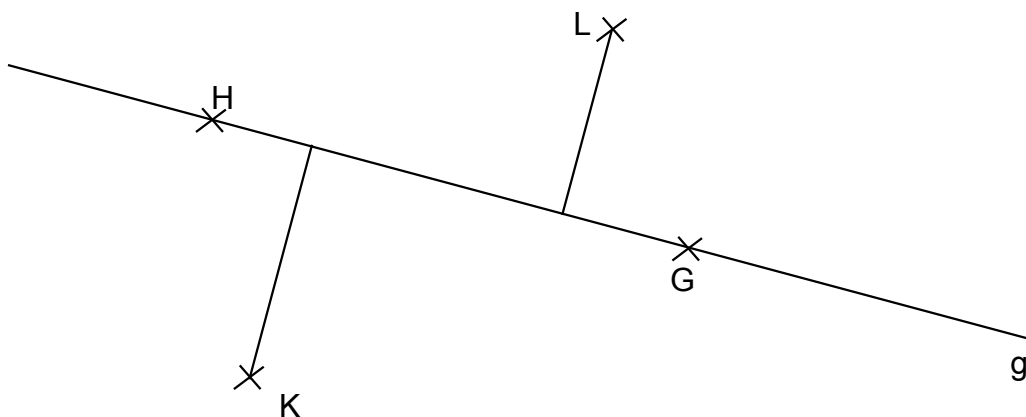
Lösung: Parallele, Normale, Normalabstand

Bei den Lösungen fehlen die Bögen für die rechten Winkel! Du sollst sie zeichnen!

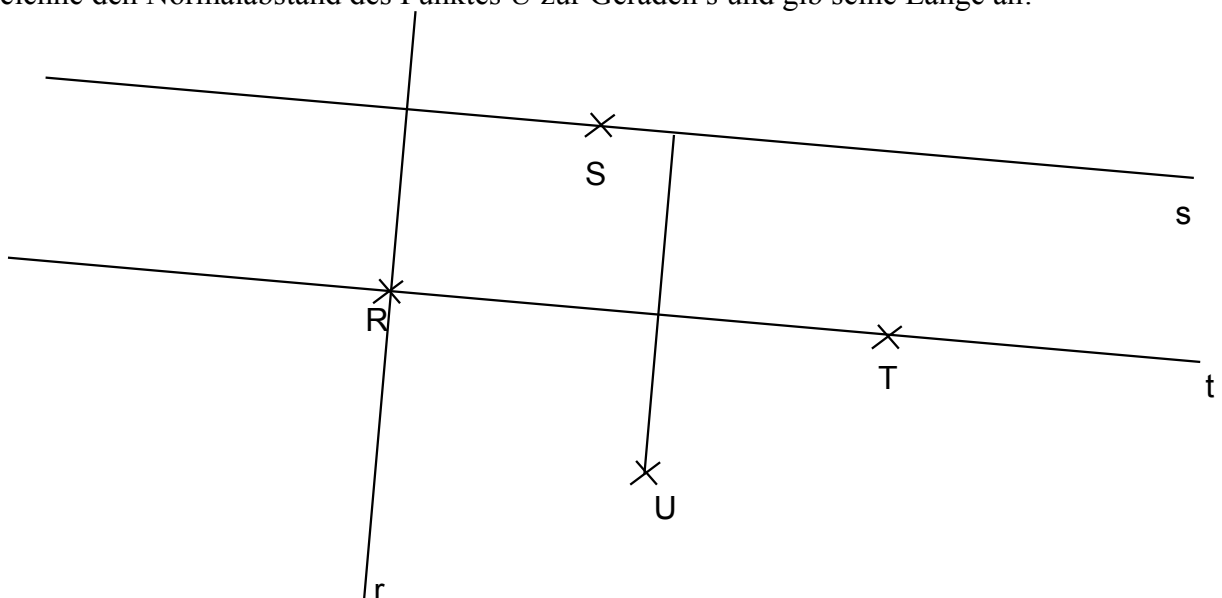
1. Zeichne eine Normale n zur Geraden h durch den Punkt A .
Zeichne eine Parallele p zur Geraden h durch den Punkt B .



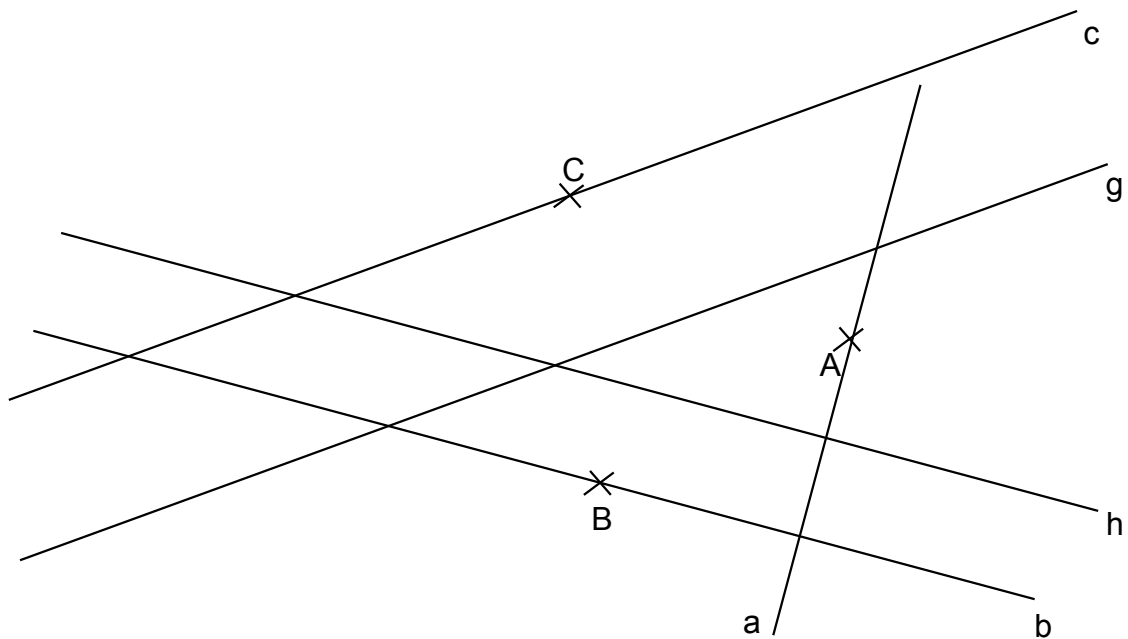
2. Zeichne eine Gerade g durch die Punkte G und H .
Zeichne die Normalabstände der Punkte K und L zur Geraden g und gib ihre Länge an!



3. Zeichne eine Gerade t durch den Punkt R und T !
Zeichne eine Normale r zur Geraden t , die durch den Punkt R geht!
Zeichne eine Parallele s zur Geraden t , die durch den Punkt S geht!
Zeichne den Normalabstand des Punktes U zur Geraden s und gib seine Länge an!



4. Zeichne zur Geraden g eine Parallele c durch den Punkt C !
 Zeichne zur Geraden h eine Normale a , die durch den Punkt A geht!
 Zeichne durch den Punkt B eine Parallele b zur Geraden h !



6. Eine schwierige Aufgabe!
 Zeichne durch den Schnittpunkt der beiden Geraden a und b eine Normale n zur Geraden a !
 Zeichne zu dieser Normalen n eine parallele Gerade m durch den Punkt M !
 Zeichne eine Parallele k zur Geraden a durch den Punkt K !
 Zeichne durch den Punkt P eine Normale p zur Geraden b !

