

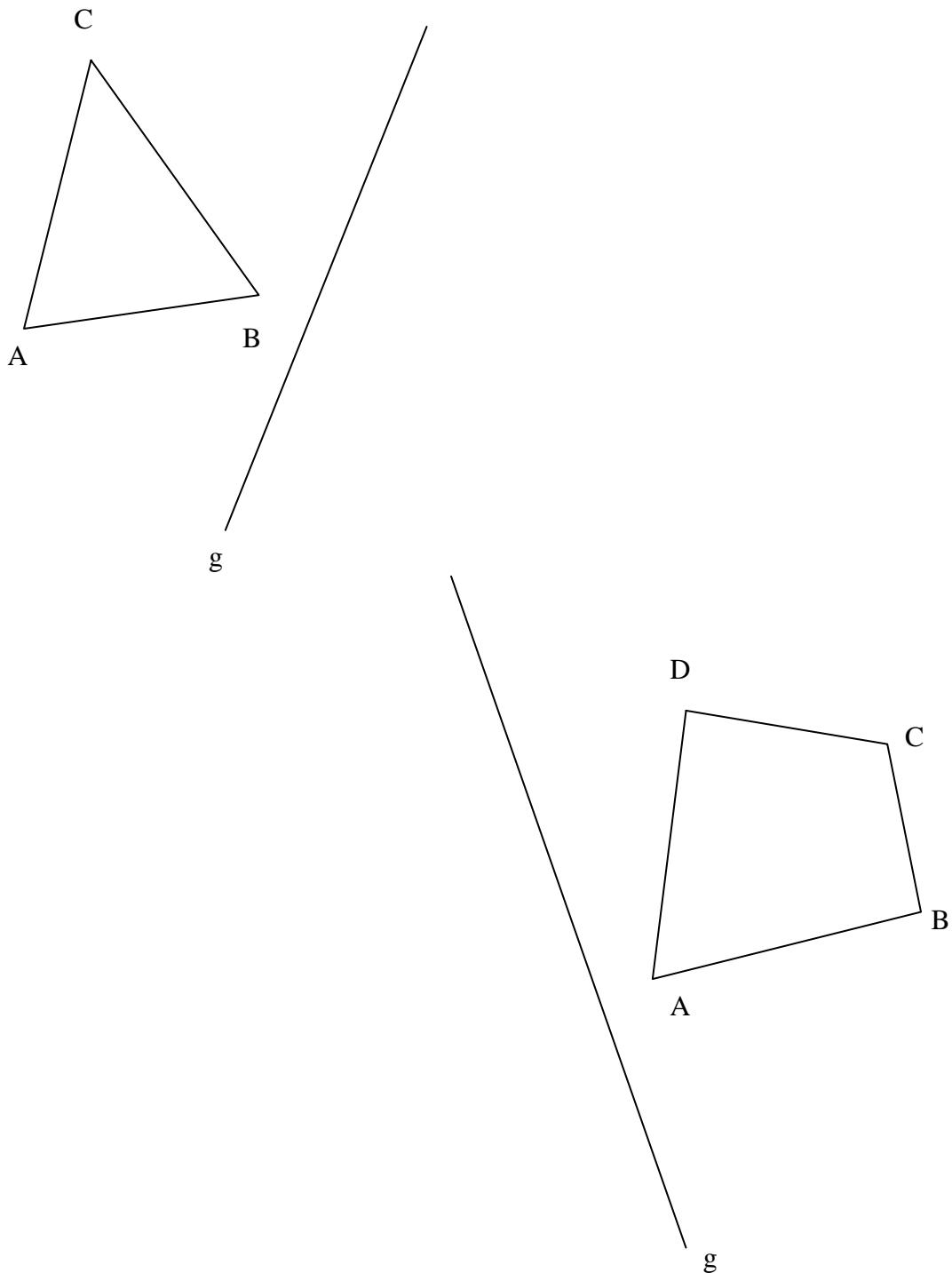
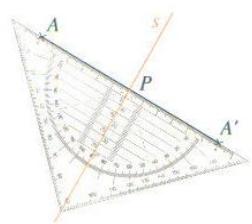
Spiegelung

Führe für die folgenden vorgegebenen Figuren eine Spiegelung an der Geraden g aus.

Bemühe dich um Sauberkeit und Genauigkeit!

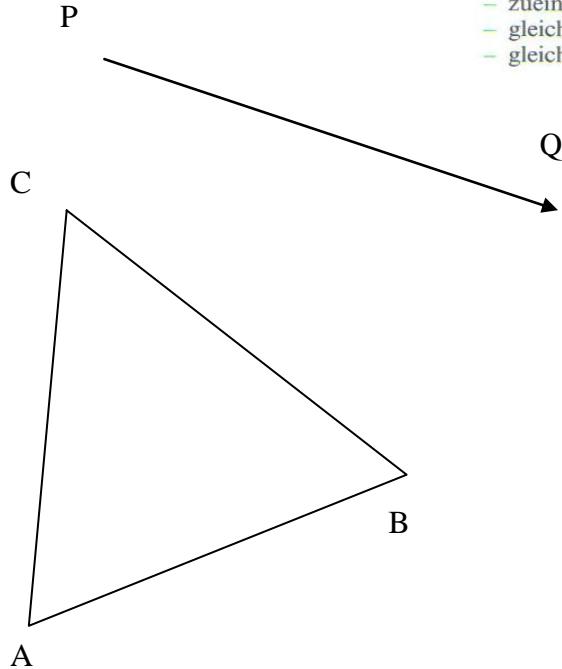
**Konstruktion eines Bildpunktes A' zu einem Punkt A bei einer Gerdenspiegelung
(Achsenpiegelung)**

1. Man zeichnet durch den Punkt A die Senkrechte zur Spiegelachse.
2. Der Bildpunkt A' hat von der Spiegelachse s den gleichen Abstand wie A .
 $\overline{A'P} = \overline{AP}$



Verschiebung

Verschiebe die vorgegebenen Figuren in die vorgegebene Richtung um die vorgegebene Weite.



Um die Verschiebung einer Figur festzulegen, muss man mitteilen, wie weit und in welche Richtung verschoben wird.

Das geschieht am einfachsten durch einen **Verschiebungspfeil**.

Verschiebung um den Pfeil \overrightarrow{PQ}

Alle Pfeile \overrightarrow{PQ} , $\overrightarrow{AA'}$, $\overrightarrow{BB'}$ usw. sind

- zueinander parallel,
- gleich lang,
- gleich gerichtet.

