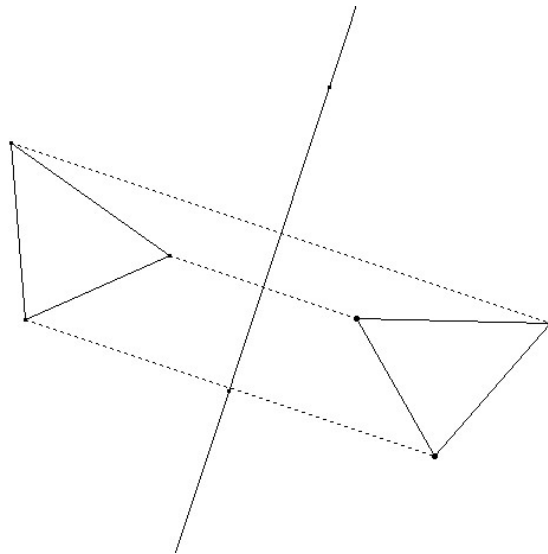


2.1.2. Achsenspiegelung



Konstruktionsbeschreibung:

- Errichte von den Eckpunkten der Figur Senkrechten zur Spiegelachse!
- Verlängere diese Senkrechten über die Spiegelachse hinaus!
- Trage die Entfernung von der Spiegelachse zum Eckpunkt auf der anderen Seite der Spiegelachse A' ab!
- Beschrifte die Eckpunkte der Bildfigur mit A' ; B' usw.

► Für jede Spiegelung gelten folgende Eigenschaften:

- Original- und Bildstrecke sind gleich lang.
- Original- und Bildwinkel sind gleich groß.
- Aus einem Dreieck ABC entsteht ein gleich großes Dreieck $A'B'C'$.
- Wenn $g \perp h$, dann gilt auch $g' \perp h'$.
- Wenn $g \parallel h$, dann gilt auch $g' \parallel h'$.
- Der Mittelpunkt der Strecke $\overline{AA'}$ liegt auf der Spiegelachse.