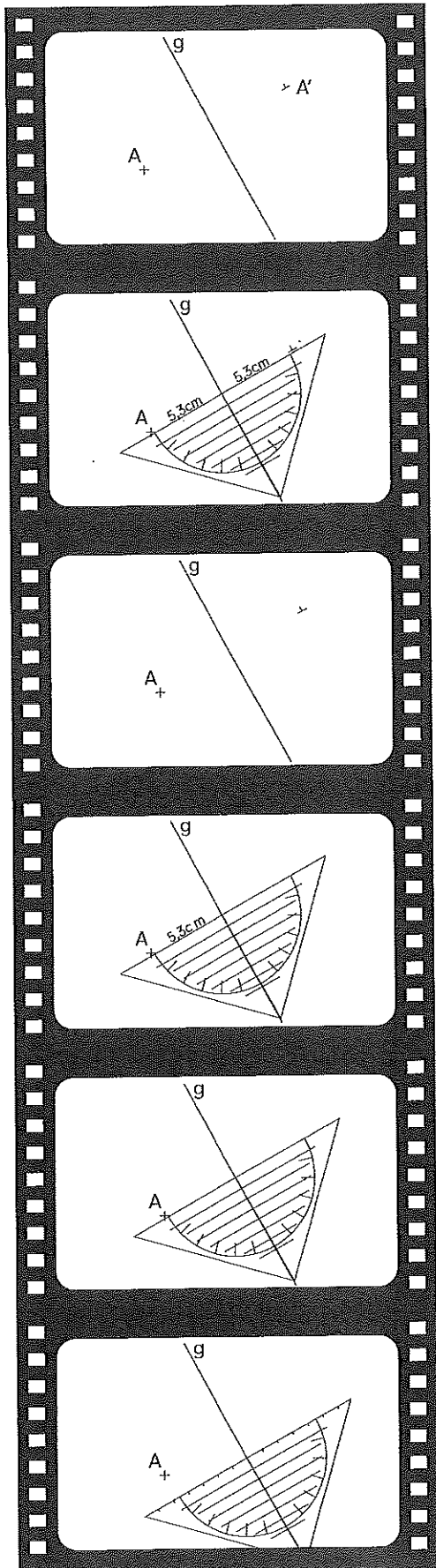


Achsenspiegelung (1)

In dem Film wird erklärt, wie man einen Punkt spiegelt. Leider sind die Bilder und die Texte durcheinander geraten. Schneide zuerst alle Bilder aus. Lege dann die Bilder in der richtigen Reihenfolge hin (von oben nach unten). Dann lege den passenden Text daneben. Nach dem Vergleichen kannst du alles kleben.



✂️ -----

Ich trage diesen Abstand auf der anderen Seite von g genau ab.

✂️ -----

Ich bezeichne den Bildpunkt mit A'.

✂️ -----

Ich nehme das Geodreieck von der Zeichnung weg.

✂️ -----

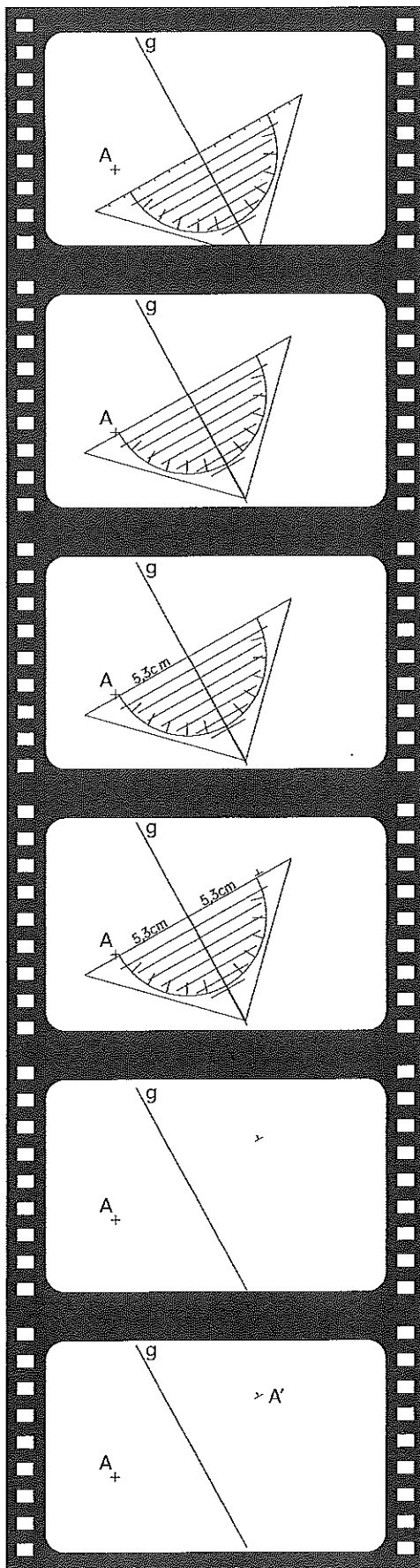
Ich lege das Geodreieck mit der 90°-Strecke genau auf die Spiegelachse.

✂️ -----

Ich messe den senkrechten Abstand des Punktes A von der Spiegelachse g.

✂️ -----

Ich verschiebe das Geodreieck entlang der Spiegelachse g, bis die Messkante genau den Punkt A erreicht.



Achsenspiegelung (2)

(Lösung)

Ich lege das Geodreieck mit der 90° -Strecke genau auf die Spiegelachse.

Ich verschiebe das Geodreieck entlang der Spiegelachse g , bis die Messkante genau den Punkt A erreicht.

Ich messe den senkrechten Abstand des Punktes A von der Spiegelachse g .

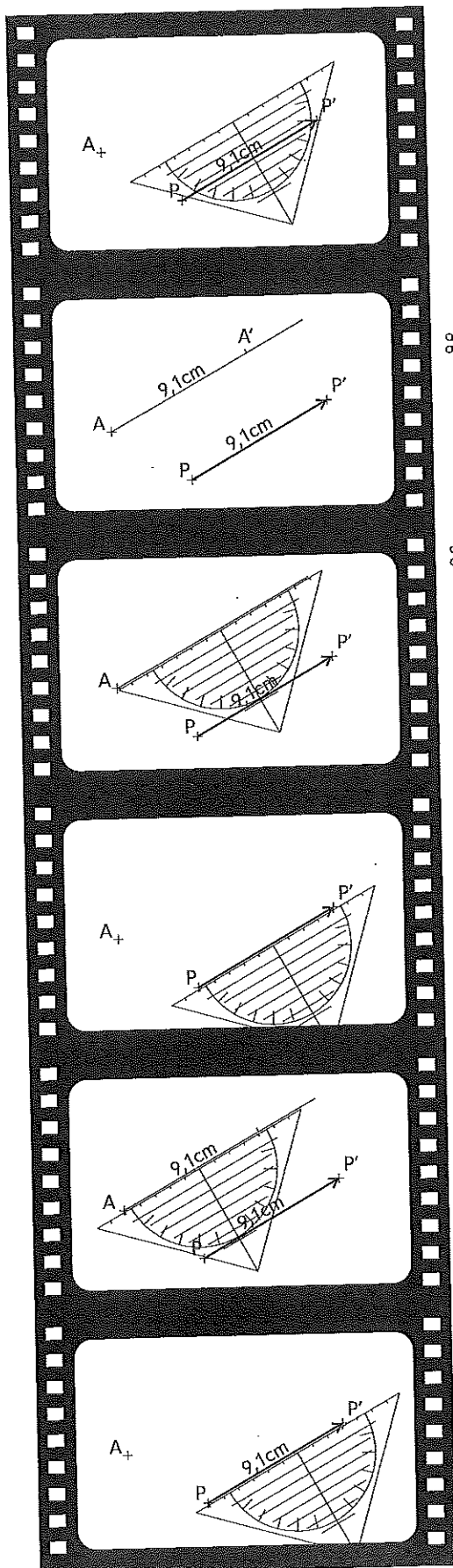
Ich trage diesen Abstand auf der anderen Seite von g genau ab.

Ich nehme das Geodreieck von der Zeichnung weg.

Ich bezeichne den Bildpunkt mit A' .

Parallelverschiebung (1)

In dem Film wird erklärt, wie man einen Punkt verschiebt. Leider sind die Bilder und die Texte durcheinander geraten. Schneide zuerst alle Bilder aus. Lege dann die Bilder in der richtigen Reihenfolge hin (von oben nach unten). Dann lege den passenden Text daneben. Nach dem Vergleichen kannst du alles kleben.



Ich trage auf der Parallelen von A in die Richtung des Verschiebungspfeiles den Abstand der Punkte P und P' ab.



Ich verschiebe das Geodreieck so, dass der Verschiebungspfeil parallel zu der Parallelen-schar ist.



Ich nehme das Geodreieck weg und bezeichne den Bildpunkt mit A'.



Ich zeichne einen Verschiebungspfeil von P zu P'.



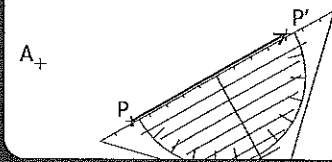
Ich verschiebe genauso weiter, bis die Messkante des Geodreiecks den Punkt A erreicht und zeichne durch A eine Parallele zum Verschiebungspfeil.



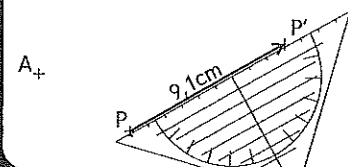
Ich vermesse die Länge des Verschiebungspfeils.

Parallelverschiebung (2) (Lösung)

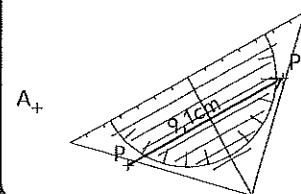
Ich zeichne einen Verschiebungspfeil von P zu P'.



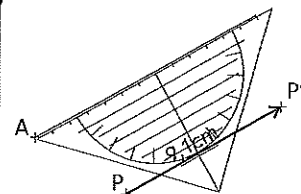
Ich messe die Länge des Verschiebungspfeils.



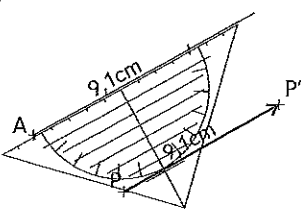
Ich verschiebe das Geodreieck so, dass der Verschiebungspfeil parallel zu der Parallelenschar ist.



Ich verschiebe genauso weiter, bis die Messkante des Geodreiecks den Punkt A erreicht und zeichne durch A eine Parallele zum Verschiebungspfeil.



Ich trage auf der Parallelen von A in die Richtung des Verschiebungspfeiles den Abstand der Punkte P und P' ab.



Ich nehme das Geodreieck weg und bezeichne den Bildpunkt mit A'.

