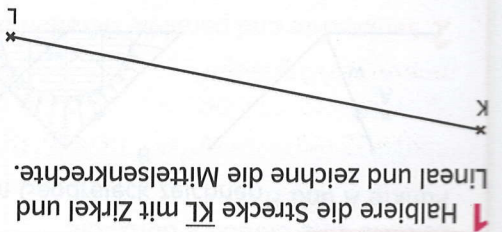
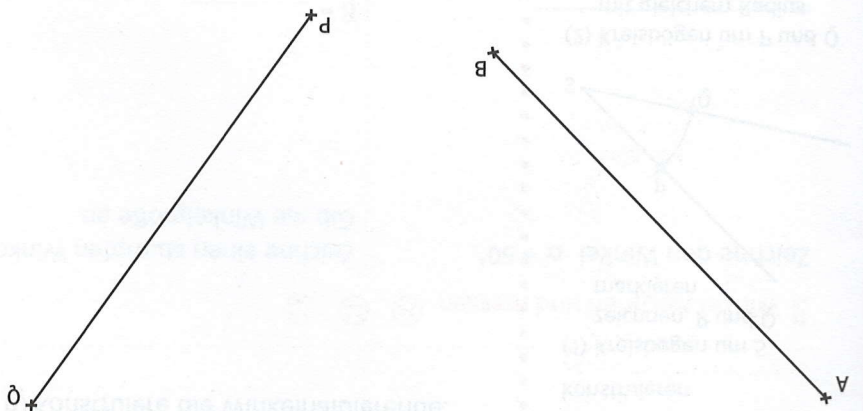


Mittelsenkrechte zeichnen

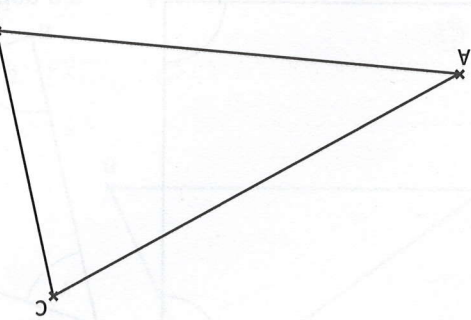


1 Halbiere die Strecke $\overline{KL}$ mit Zirkel und Lineal und zeichne die Mittelsenkrechte.

2 Konstruiere die Mittelsenkrechte zu $\overline{AB}$ mit Zirkel und Lineal.



3 Konstruiere die Mittelsenkrechte zu $\overline{PQ}$ mit Zirkel und Lineal.



5 Zeichne im Dreieck ABC
a) die Mittelsenkrechte l zur Seite $\overline{AB}$,
b) die Mittelsenkrechte m zur Seite $\overline{BC}$,
c) die Mittelsenkrechte n zur Seite $\overline{AC}$.

4 Zeichne eine Strecke $\overline{AB}$ der Länge 7,5 cm und halbiere sie mit Zirkel und Lineal.

6 Zeichne je ein spitzwinkliges, rechtwinkliges und stumpfwinkliges Dreieck. Zeichne die Mittelsenkrechten. Was fällt auf?

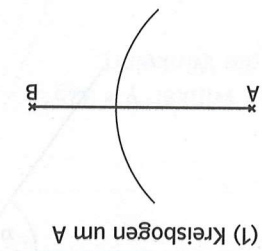
- a) die Mittelsenkrechte l zur Seite $\overline{AB}$.
- b) die Mittelsenkrechte m zur Seite $\overline{BC}$.
- c) die Mittelsenkrechte n zur Seite $\overline{AC}$.

Zeichne

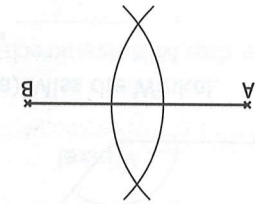
5.1 Übertrage das Dreieck ABC (Figur 2) in dein Heft.

1.1 a) Übertrage die Strecke $\overline{PQ}$ (Figur 1) in dein Heft.
b) Konstruiere die Mittelsenkrechte.

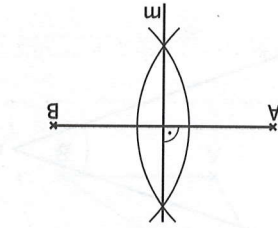
Mittelsenkrechte mit Zirkel und Lineal konstruieren



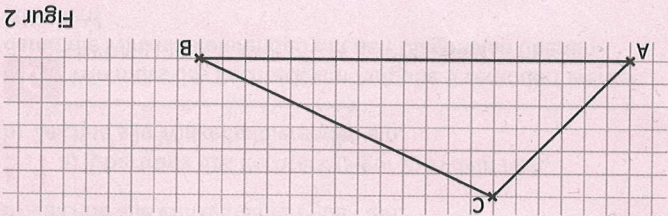
(1) Kreisbogen um A



(2) Kreisbogen um B mit gleichem Radius



(3) Mittelsenkrechte m durch die Schnittpunkte zeichnen



Figur 2

Figur 1