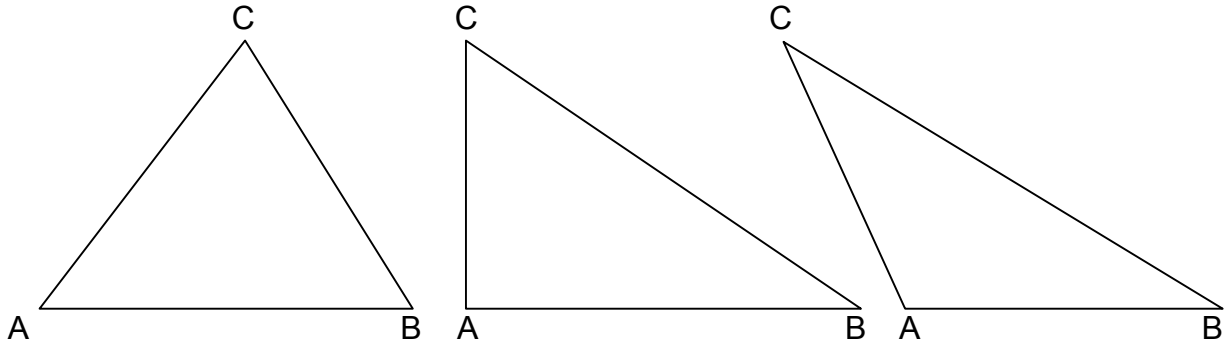


# Geometrische Konstruktionen

1. a) Konstruiere alle Mittelsenkrechten der Seiten folgender Dreiecke. Bezeichne den Schnittpunkt der Mittelsenkrechten mit M.



- b) Wo befindet sich der Punkt M? Formuliere eine wahre Aussage für jedes Dreieck.

---

---

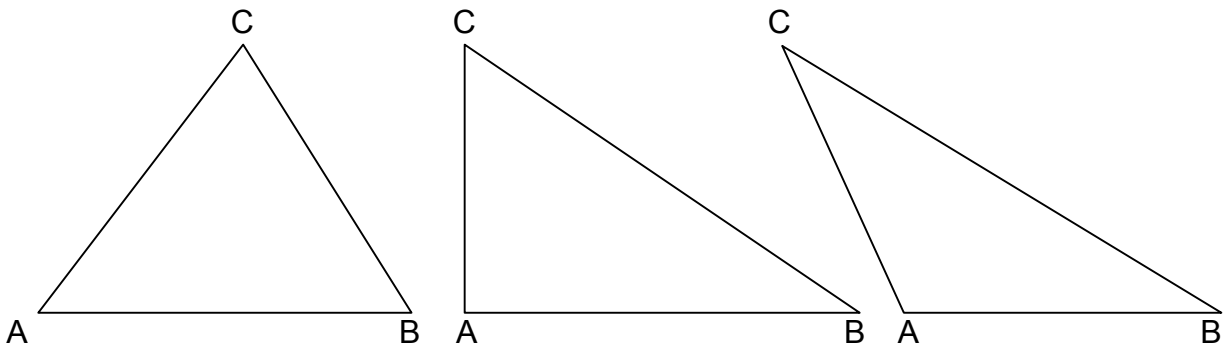
---

- c) Miss jeweils die Abstände der Punkte A, B und C zum Punkt M. Was stellst du fest?

---

---

2. a) Konstruiere alle Winkelhalbierenden aller Innenwinkel folgender Dreiecke. Bezeichne den Schnittpunkt der Winkelhalbierenden mit M.



- b) Wo befindet sich der Punkt M? Formuliere eine wahre Aussage.

---

---

- c) Miss jeweils die Abstände der Punkte M zu den Dreieckseiten. Was stellst du fest?

---

---