

**Erklärung des  
Zusammenhangs der Aufgabe  
und des merkwürdigen  
Punktes**

Im Beispiel sollen alle drei  
Wüstenstationen den gleichen  
Weg zum Depot (Lager) haben.  
Die Stationen bilden ein Dreieck  
und der Umkreismittelpunkt hat zu  
allen drei Ecken den gleichen  
Abstand.

Umkreismittelpunkt

Autor\*innen:

---



---

-9-

-5-

-7-

-4-

www.minibooks.ch

-3-

-2-

Konstruktion:

**Eigenschaften der  
Schnittgeraden und des  
Umkreismittelpunktes**

- | Alle Punkte einer Streckensymmetrale sind gleich weit von den Endpunkten der Strecke entfernt.
- | Der Umkreismittelpunkt ist der Schnittpunkt aller Streckensymmetralen. Er hat zu allen drei Eckpunkten den gleichen Abstand.

**Konstruktion der  
Streckensymmetralen**

- | Bestimme den Mittelpunkt der Strecke.
- | Konstruiere eine Normale (rechter Winkel) durch den Mittelpunkt.