

Mittelsenkrechte

Spickzettel Skripte **PLUS** Aufgaben Lösungen **PLUS** Lernvideos

Die **Mittelsenkrechte** m_g ist die Symmetrieachse und Halbierende einer Strecke \overline{AB} . Um einen gleichen Abstand von zwei Punkten zu erhalten, kannst du sie konstruieren.

1. Dazu zeichnest du zwei Ausgangspunkte **A** und **B** ein und setzt die Zirkelnadel in diese Punkte.
2. Du zeichnest jeweils einen Kreis mit gleichem Radius um **A** und **B**. Beim Einstellen des Zirkels musst du darauf achten, dass sich die beiden Kreise schneiden.
3. Die **Schnittpunkte**, die sich ergeben, zeichnest du nun ein.
4. Wenn du die **Schnittpunkte** verbindest, ergibt sich die **Mittelsenkrechte** m_g .
5. Der Schnittpunkt der **Mittelsenkrechten** m_g und der Strecke \overline{AB} ist der **Mittelpunkt** von \overline{AB} .

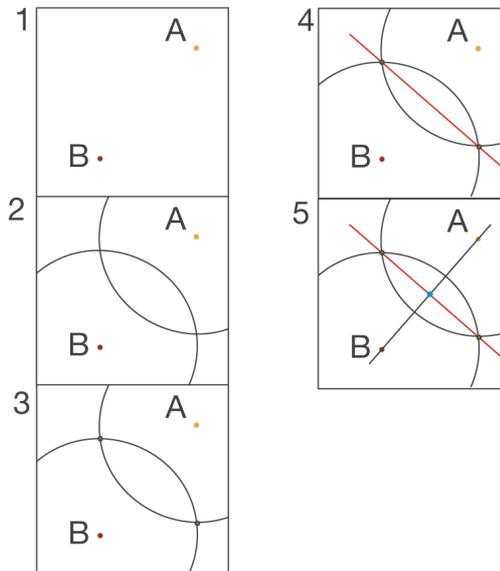


Abb. 1: Konstruieren einer Mittelsenkrechten

Bildnachweise [nach oben]

[1] © 2016 – SchulLV.