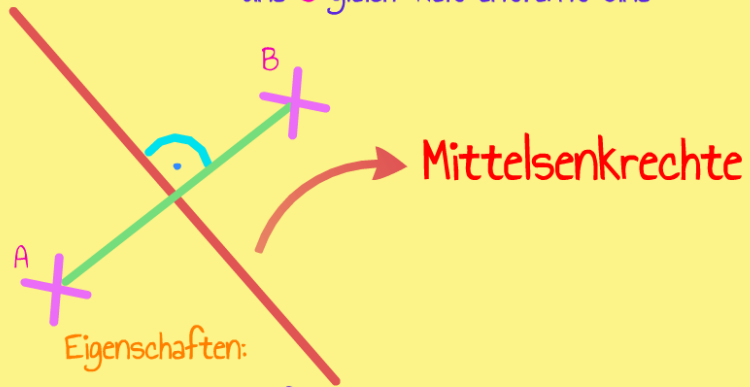




Alle Punkte, die von den beiden Punkten A und B gleich weit entfernt sind

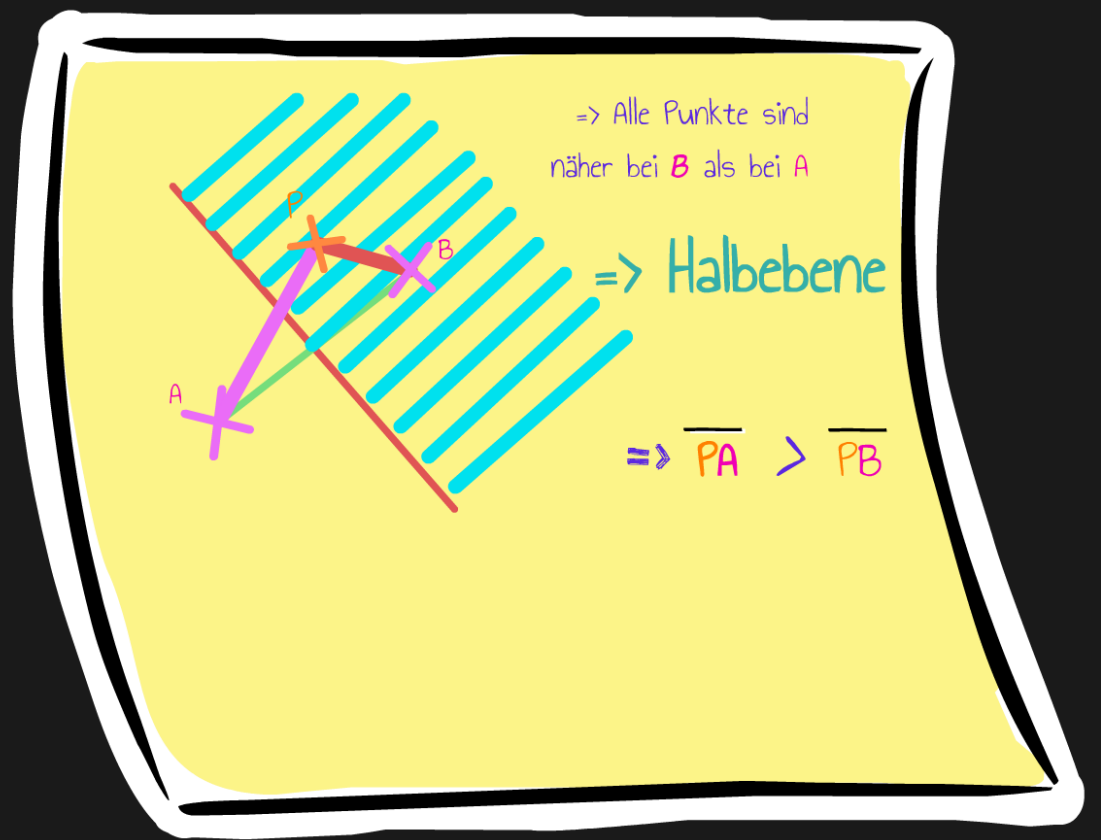


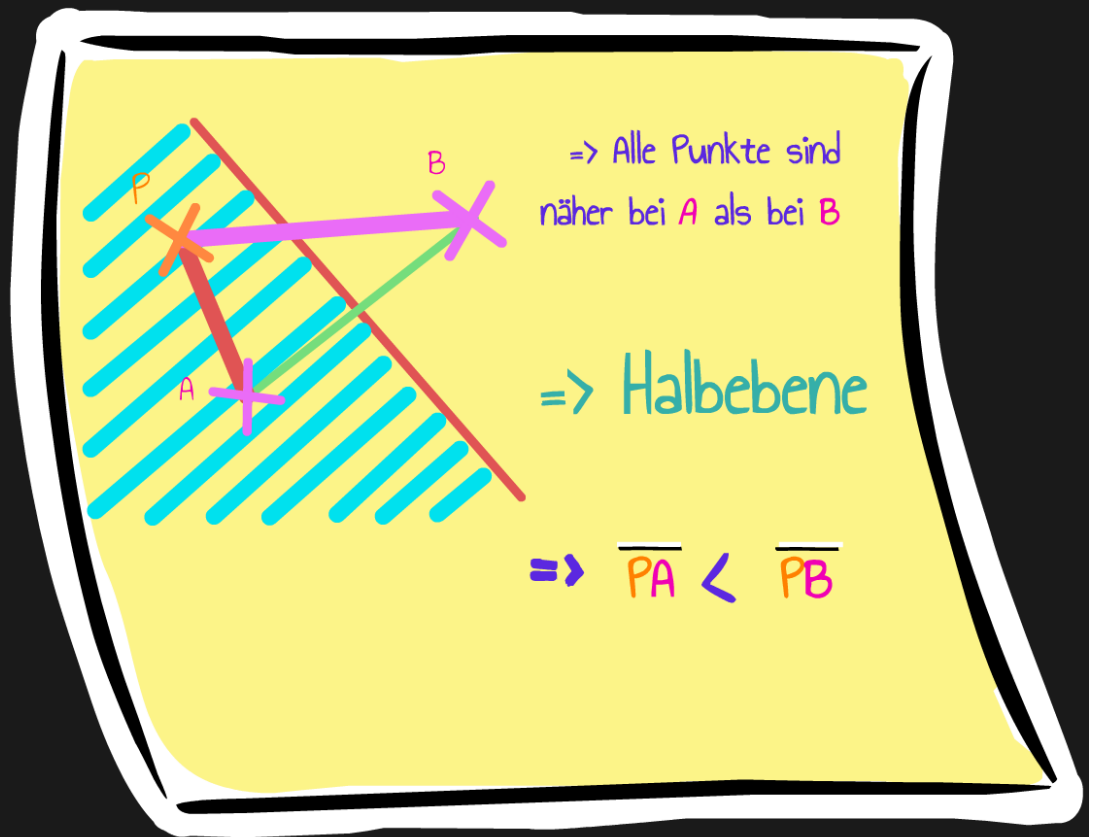
Eigenschaften:

- gleich weit entfernt von den Punkten A und B

$$\overline{PA} = \overline{PB}$$

- Mittelsenkrechte zur Strecke [AB]
- Symmetrieachse zur Strecke [AB]







Mittelsenkrechte durch Konstruktion

1. Kreis um **A** zeichnen

Tipp Radius muss größer sein
als die Hälfte der Strecke

hierfür: - mit Zirkel bei **A** einstechen
- Kreis zeichnen

hierfür: 2. Kreis um **B** zeichnen

- mit Zirkel bei **B** einstechen
- Kreis zeichnen

3. **Schnittpunkte** einzeichnen

4. **Gerade** durch beide Schnittpunkte zeichnen

