

Mittelsenkrechte ...?

Was senkrecht bedeutet, weiß ich,
aber wieso mittel?



Ich schau mir mal ein Lernvideo dazu an.

Dann ist es bestimmt leichter.



Mittelsenkrechte konstruieren - einfach erklärt | Lehrerschmidt

Wie konstruiert man eine Mittelsenkrechte? Und was genau ist eigentlich eine Mittelsenkrechte? Ich erkläre dir erst was das ist ...

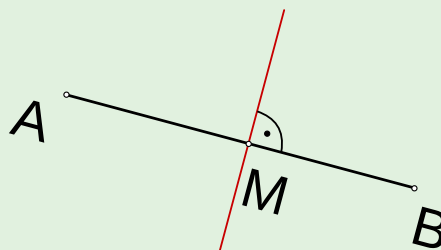


YouTube-
Video

Link: <https://youtu.be/uyjVVRK588I>

MERKE

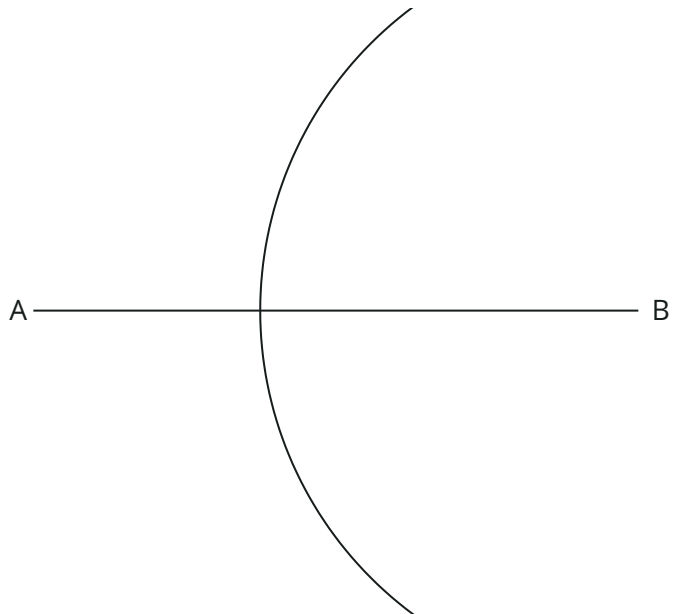
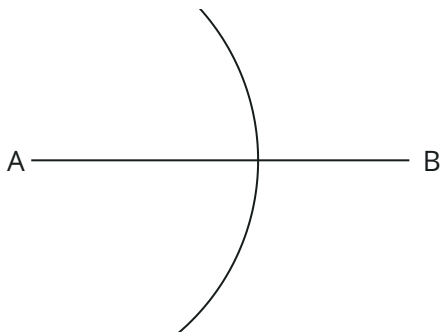
Eine Mittelsenkrechte ist eine senkrechte Linie genau in der Mitte einer Strecke.



WICHTIG

Eine Mittelsenkrechte **konstruieren** bedeutet, dass du einen Zirkel dafür benutzt.
Eine Mittelsenkrechte **zeichnen**, bedeutet, dass du z.B. ein Geodreieck dafür nutzt.

- ① **Vervollständige** die Zeichnungen.
- Stell** deinen Zirkel so groß **ein**, wie es auf der einen Seite schon gezeichnet wurde.
 - Zeichne** den Bogen für den zweiten Eckpunkt.
 - Verbinde** die Schnittstellen zur Mittelsenkrechten.



② **Zeichne** nun selbst drei Strecken und **konstruiere** deren Mittelsenkrechten.

a) $\overline{AB} = 7\text{cm}$

b) $\overline{CD} = 8,4\text{cm}$

c) $\overline{EF} = 11\text{cm}$