



Wie kannst du eine Mittelsenkrechte konstruieren?

Gesucht ist die
Mittelsenkrechte zwischen den
Punkten A und B.

A

B

Anmerkung:
Auf der Mittelsenkrechten liegen alle
Punkte, die von A und von B denselben
Abstand haben.



Wie kannst du eine Mittelsenkrechte konstruieren?

Kreis um A

○
A



○
B

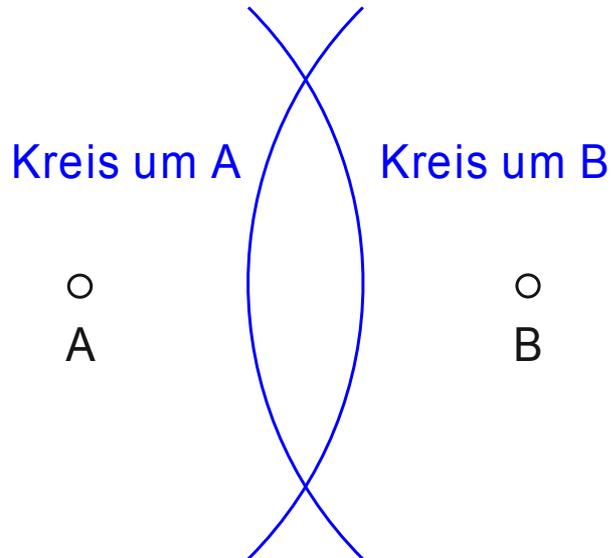
Gesucht ist die
Mittelsenkrechte zwischen den
Punkten A und B.

Dazu schlägst du zuerst einen
Kreis um A.

Den Radius kannst du wählen.
Er muss aber größer als die
Hälfte der Strecke AB sein.



Wie kannst du eine Mittelsenkrechte konstruieren?



Gesucht ist die
Mittelsenkrechte zwischen den
Punkten A und B.

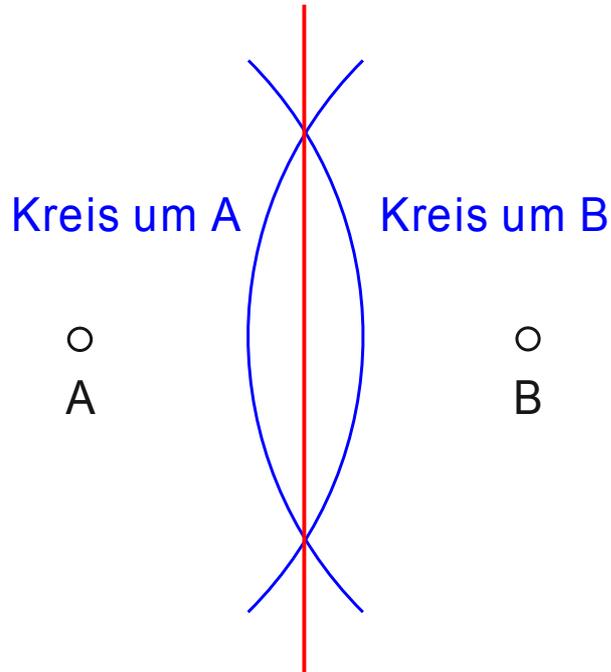
Dann ziehst du noch einen
gleich großen Kreis um B.

Anmerkung:

Die Schnittpunkte der beiden Kreise
haben von A und von B denselben
Abstand. Sie liegen auf der
Mittelsenkrechten von A und B.



Wie kannst du eine Mittelsenkrechte konstruieren?



Gesucht ist die Mittelsenkrechte zwischen den Punkten A und B.

Die Gerade durch die beiden Kreisschnittpunkte ist die gesuchte **Mittelsenkrechte**.