



Hä? Was ist denn eine Winkelhalbierende?
Soll ich den Winkel in der Hälfte durchschneiden,
oder wie?

Eine Winkelhalbierende ist eine Linie genau in der
Mitte eines Winkels.

Sie teilt ihn in zwei gleich große Hälften.

Wenn dein Winkel 40° hat, dann wäre die Hälfte 20° .



Und wie mache ich das?

Muss ich jetzt jedesmal zwei Winkel mit dem
Geodreieck ineinander zeichnen?

Mit dem Geodreieck kannst du das ja schon, aber ich
glaube es geht auch mit dem Zirkel.





Miriam

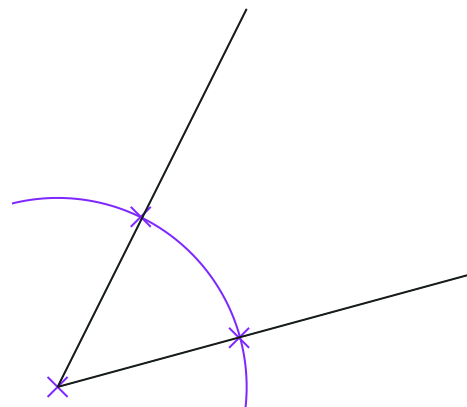
Schaut mal, ich habe eine Schritt-für-Schritt-Anleitung gefunden.

Mit dem Zirkel geht es ganz leicht.

- 1 Stich mit dem Zirkel in den Scheitel des Winkels.

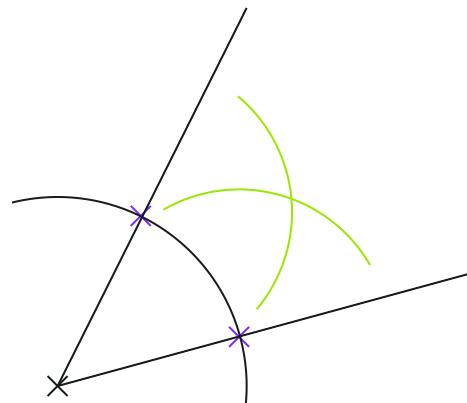
Zeichne einen Bogen über beide Schenkel des Winkels.

Markiere die Schnittstellen.

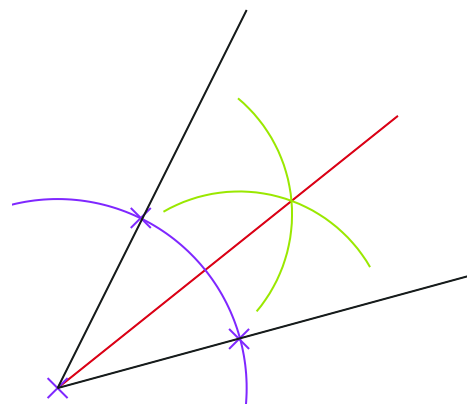


- 2 Nimm den Zirkel OHNE die Einstellung zu verändern.

Stich nacheinander in beide Markierungen und mache jeweils einen Bogen in die Mitte des Winkels.



- 3 Verbinde den Schnittpunkt der beiden Linien mit dem Scheitel des Winkels



**Lernvideo**

Hier findest du es auch nochmal als Videoerklärung!

WINKELHALBIERENDE konstruieren - einfach erklärt

Was ist eine Winkelhalbierende? Wie kann man sie konstruieren? Und wofür braucht man das eigentlich? Wie du die ...

Link:

<https://youtu.be/Cxr74bfYXOo>

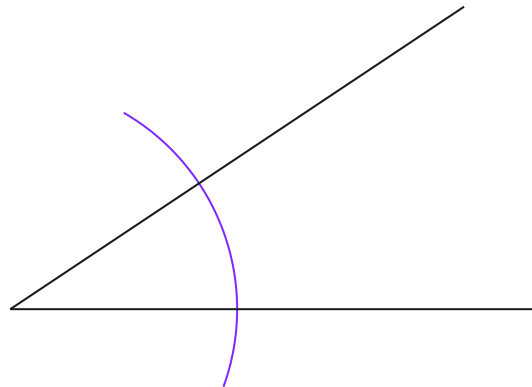


YouTube-Video

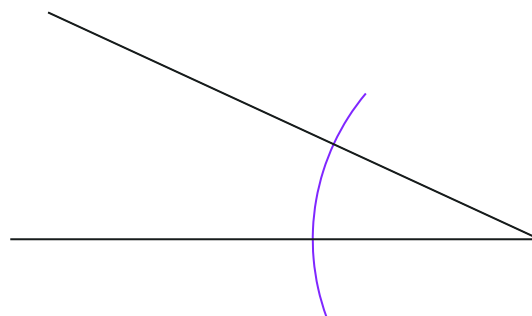
- ① Bei diesen beiden Aufgaben hat schon jemand angefangen, die Winkelhalbierende zu zeichnen.

Beende die Aufgabe. **Vervollständige** die Zeichnung der Winkelhalbierenden.

a)

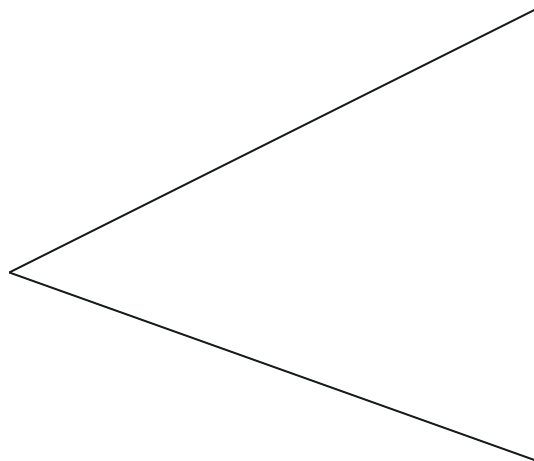


b)



② **Konstruiere** die Winkelhalbierende

a)



b)

