

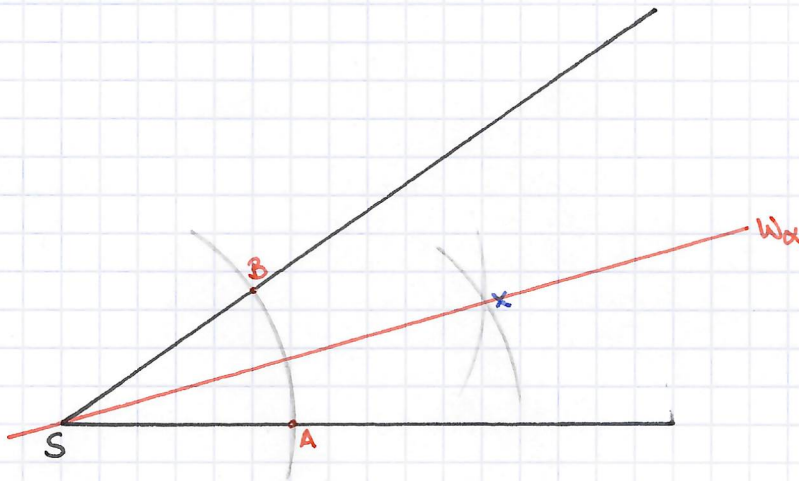
Winkelsymmetrale



Die Winkelsymmetrale halbiert den Winkel.



Konstruktion mit Zirkel:



1. Wähle einen beliebigen Zirkelradius.
2. Stich mit dem Zirkel in Punkt S ein und zeichne einen Kreisbogen, der beide Winkelschenkel schneidet.

! Der Zirkelradius muss gleich bleiben!

3. Stich mit dem Zirkel in Punkt A ein und zeichne einen Kreisbogen.
4. Stich mit dem Zirkel in Punkt B ein und zeichne einen Kreisbogen.

⇒ Der Schnittpunkt X der beiden Kreisbögen zeigt die Winkelsymmetrale.

Die Winkelsymmetrale W_x geht durch die Punkte S und X.