

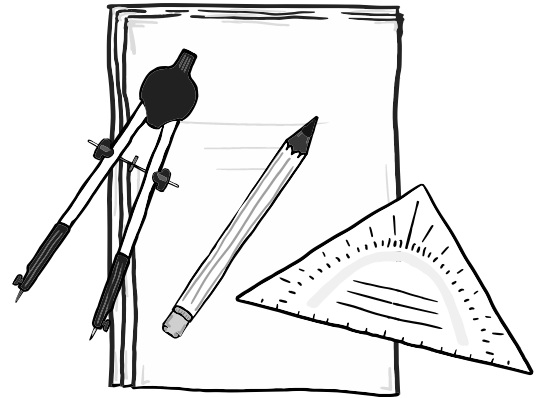
Streckensymmetrale

Was wird benötigt?

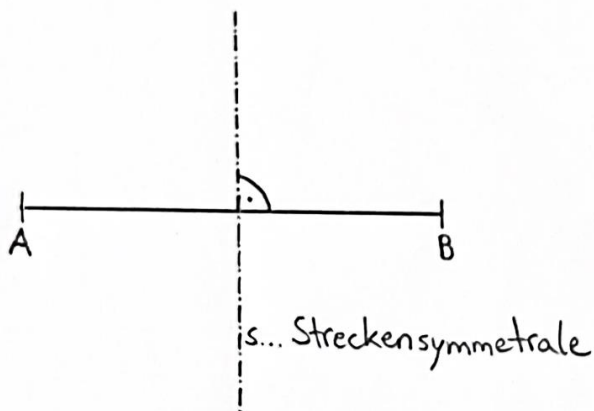
Geodreieck

Zirkel

Bleistift



Konstruktion

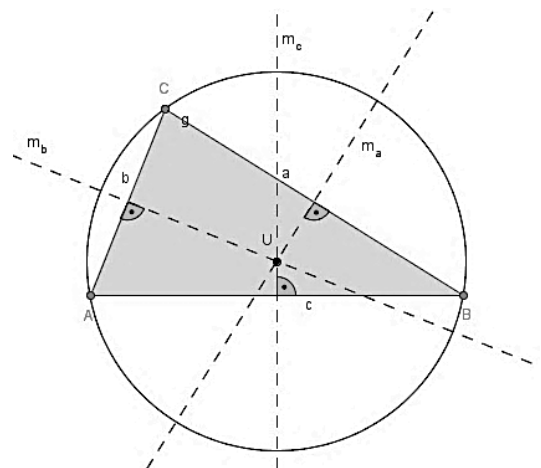


Definition

Die Streckensymmetrale ist die Symmetrieachse einer Strecke. Sie steht normal auf die Strecke und halbiert sie.

Funfact

Ein Dreieck besitzt drei Seitensymmetralen.
Das sind die Streckensymmetralen der Dreiecksseiten.
Diese schneiden sich in einem Punkt des Dreiecks.
Dieser Punkt ist der Mittelpunkt des Umkreises.

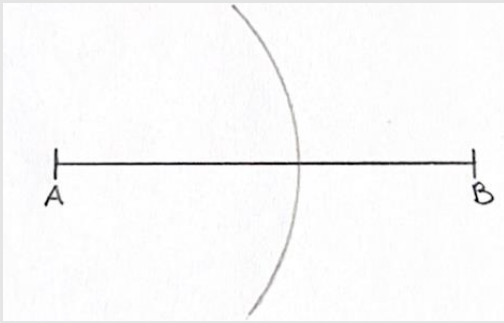


Arbeitsblatt

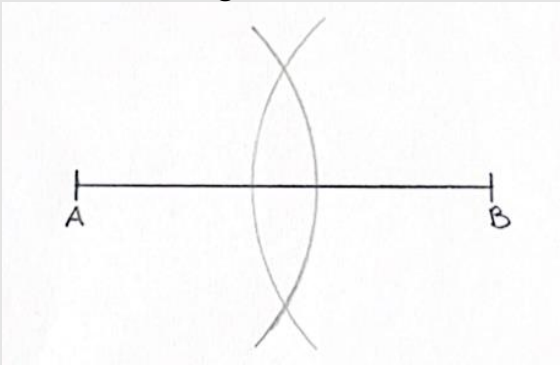
Versuche es mal selbst!

So geht es:

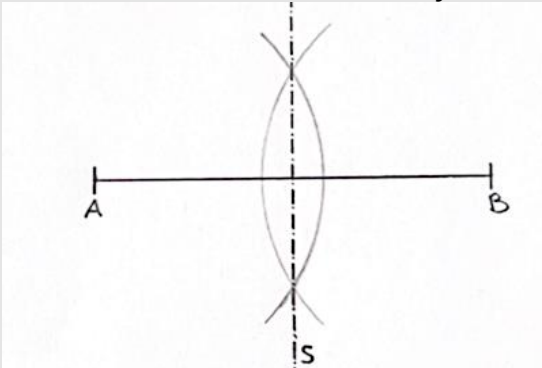
- 1) Nimm eine Strecke in den Zirkel, die mehr als die Hälfte von \overline{AB} ist und ziehe von A aus einen Kreisbogen.



- 2) Ziehe nun mit derselben Länge von B aus einen Kreisbogen.



- 3) Zeichne mit einem Geodreieck eine Gerade durch die beiden Schnittpunkte. So erhältst du die Streckensymmetrale.



Zeichne nun selbst:

