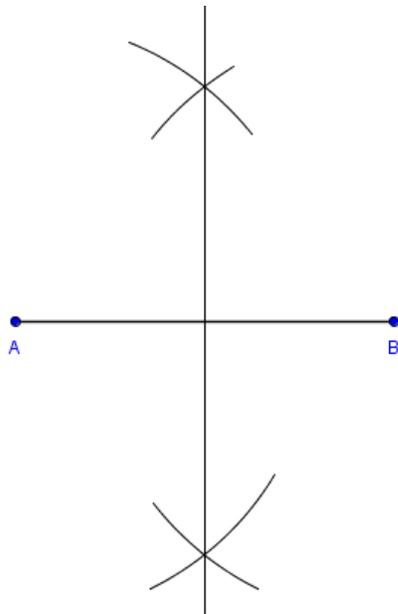


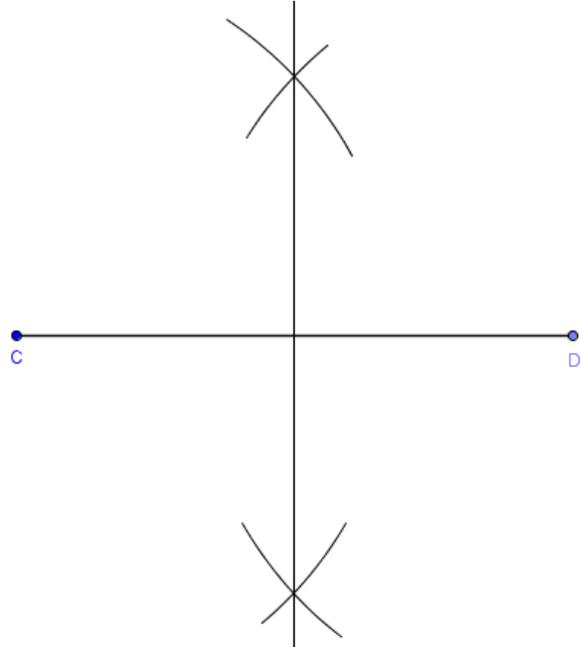
# Die Streckensymmetrale

Lösungsblatt

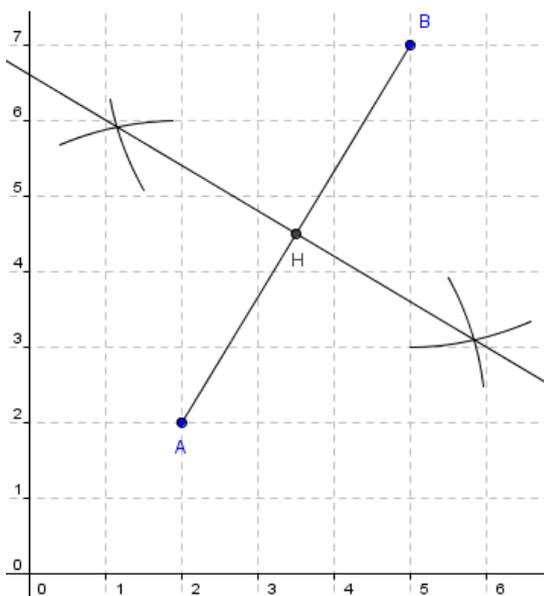
Halbiere die Strecke  $\overline{AB} = 5\text{cm}$  mit Zirkel / Lineal!



Halbiere die Strecke  $\overline{CD} = 73\text{mm}$  mit Zirkel / Lineal!



Zeichne die durch die Koordinaten ihrer Eckpunkte gegebene Strecke:  $A(2/2)$ ,  $B(5/7)$   
 Konstruiere nun ihre Streckensymmetrale! Gib die Koordinaten des Halbierungspunktes der Strecke an!  
 $H = (3,5 / 4,5)$



Die Gemeinden A und B beschließen, am Fluss eine Badeanstalt zu bauen.

Diese soll so angelegt sein, dass die Bewohner der beiden Orte gleich weit zu gehen haben.

An welcher Stelle des Flusses ist dies der Fall?

Löse das Beispiel mit Hilfe der Streckensymmetrale!

