

# Die Streckensymmetrale

Arbeitsblatt

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!  
 $H = ( \quad / \quad )$

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!

