

Die Streckensymmetrale

1. a) Ergänze zwei Eigenschaften der Streckensymmetrale einer Strecke AB.

Die Streckensymmetrale geht durch den _____ der Strecke AB.

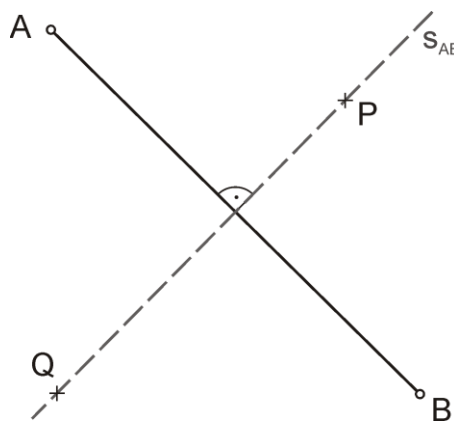
Die Streckensymmetrale steht _____ zur Strecke AB.

- b) Welche Eigenschaft haben die Punkte der Streckensymmetrale der Strecke AB in Bezug auf die Punkte A und B?

2. Gegeben ist eine Strecke AB und die zugehörige Streckensymmetrale s_{AB} .

- a) Bestimme die Abstände der Punkte P und Q auf der Streckensymmetrale von den Endpunkten A und B der Strecke.

- b) Markiere einen Punkt X auf der Streckensymmetrale, der von A 43 mm entfernt ist. Wie weit ist dieser Punkt vom Punkt B entfernt?

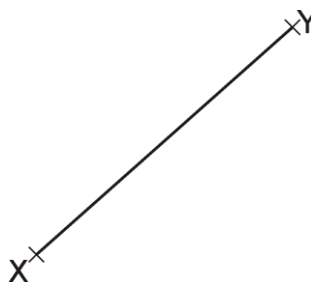


3. Konstruiere die Streckensymmetrale der gegebenen Strecke.

a)



b)



c)

