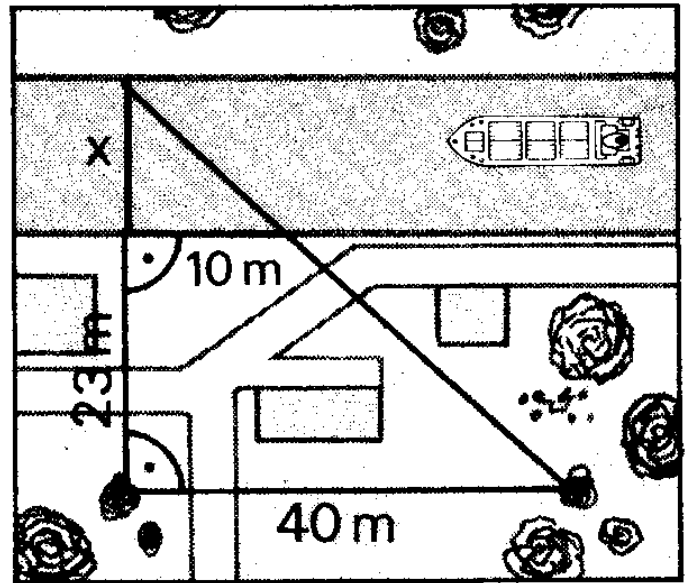


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

Vermessung Typ V a)

Um die Entfernung zweier Punkte zu bestimmen, von denen einer unzugänglich ist oder zwischen denen sich ein Hindernis befindet, verfährt man nach dem in der rechten Abbildung dargestellten Verfahren.

- Worauf muss man bei diesem Verfahren unbedingt achten?
- Berechne die Breite des Flusses.



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

- Die Strecken mit den Längen 10m und 40m müssen parallel verlaufen.
- x: Breite des Flusses in m

$$(S2) : \frac{x}{x+23} = \frac{10}{40} \Leftrightarrow x = 7\frac{2}{3}; L = \{7\frac{2}{3}\}$$

Der Fluss ist 7,67m breit.