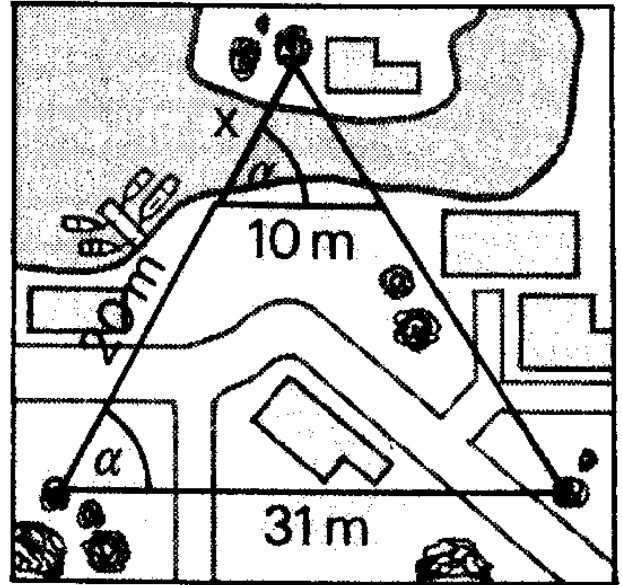


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

Vermessung Typ V b)

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 31m müssen parallel verlaufen.
- x: Breite des Flusses in m

$$(S2) : \frac{x}{x+20} = \frac{10}{31} \Leftrightarrow x = 9\frac{11}{21}; L = \{9\frac{11}{21}\}$$

Der Fluss ist 9,52m breit.