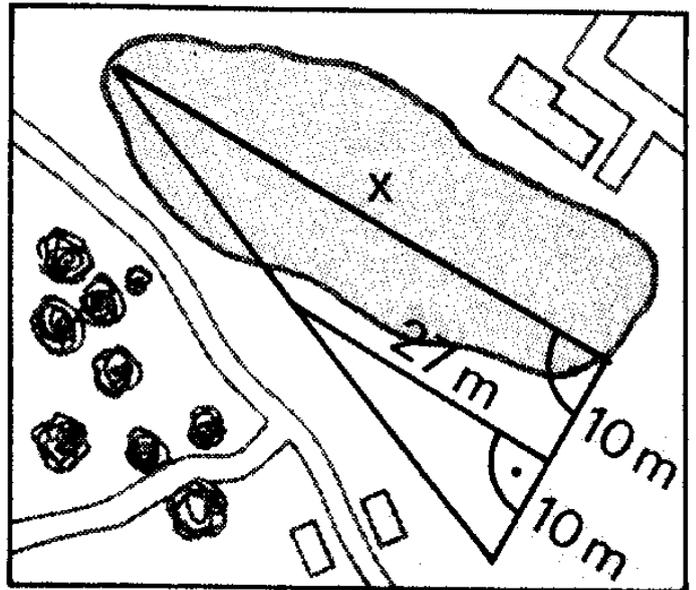


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

### Vermessung Typ II c)

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 Länge des Teichs.



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

- Die gesuchte Strecke und die Strecke mit der Länge 27m müssen parallel verlaufen.
- x: Länge des Teichs in m

$$(S2) : \frac{x}{27} = \frac{10+10}{10} \Leftrightarrow x = 54 ; L = \{54\}$$

Der Teich ist 54m lang.