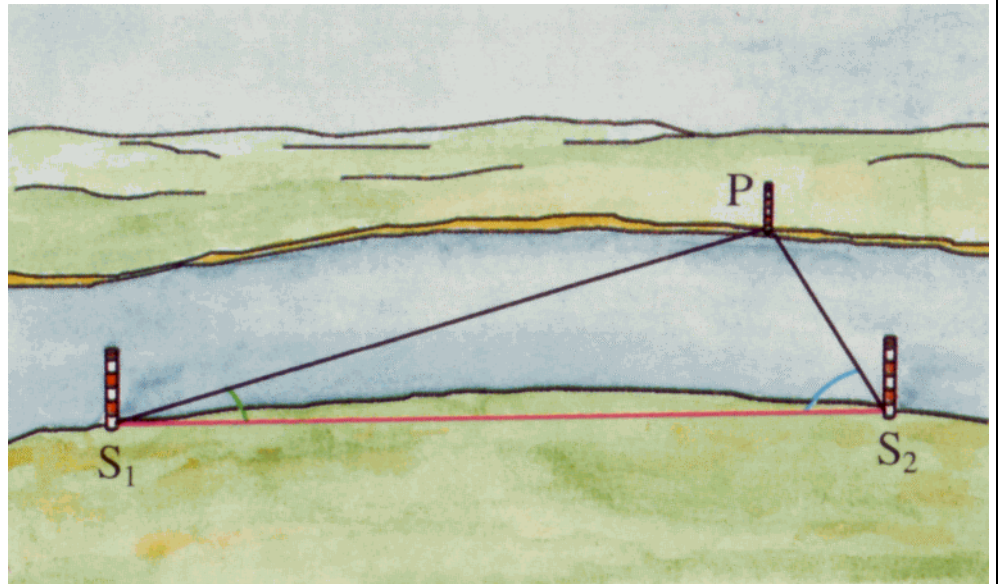


| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|----------------------------|---------------|
| 7 | Konstruktion von Dreiecken | ** |

Vermessung am Fluss (2)

Um die Breite eines Flusses zu bestimmen, hat man an einem Ufer eine Strecke $\overline{S_1S_2}$ von 400m Länge abgesteckt und am anderen Ufer einen Punkt P durch einen Vermessungsstab markiert. Man ermittelt 59° als Weite des Winkels $\sphericalangle S_2S_1P$ und 71° als Weite des Winkels $\sphericalangle PS_2S_1$.

Bestimme die Breite des Flusses.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|----------------------------|---------------|
| 7 | Konstruktion von Dreiecken | ** |

Die Breite des Flusses beträgt 423m.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt