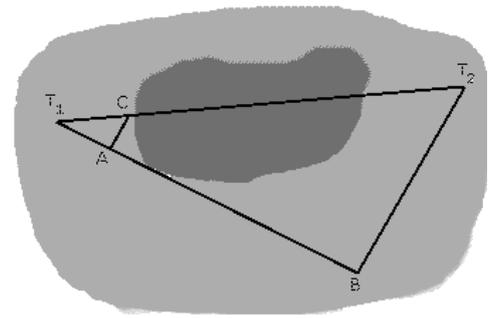
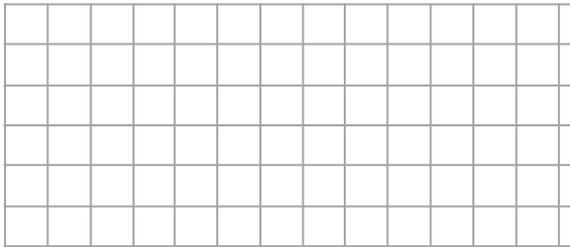


Zur Bestimmung der Flussbreite \overline{AB} wurden die folgenden Hilfsstrecken eingemessen.

$$\overline{CF} = 27,45\text{m}, \overline{FA} = 102,73\text{m}, \overline{EF} = 19,52\text{m}$$

Berechne die Flussbreite!

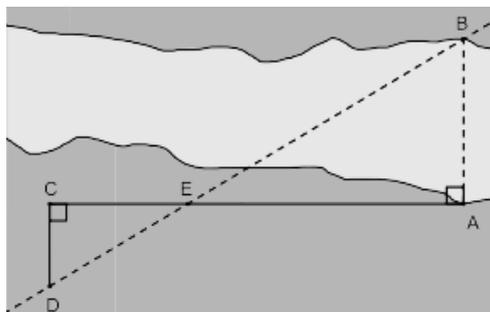
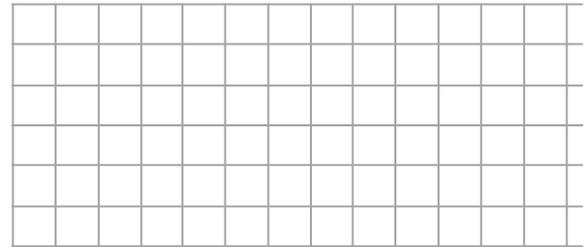


Bestimme die Länge der Strecke $\overline{T_1T_2}$!

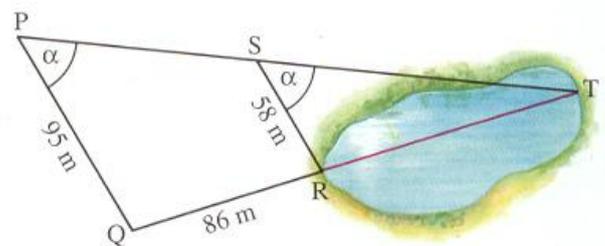
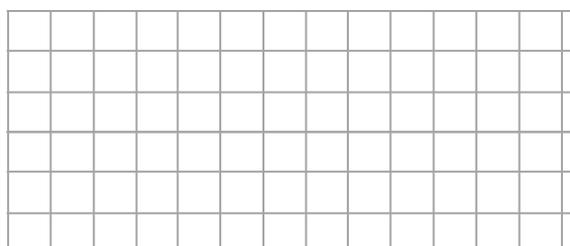
$$\overline{T_1A} = 342\text{m}$$

$$\overline{T_1B} = 2,078\text{km}$$

$$\overline{T_1C} = 412\text{m}$$

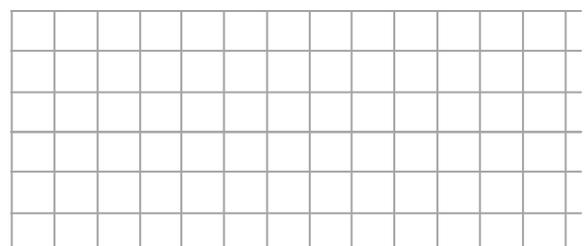


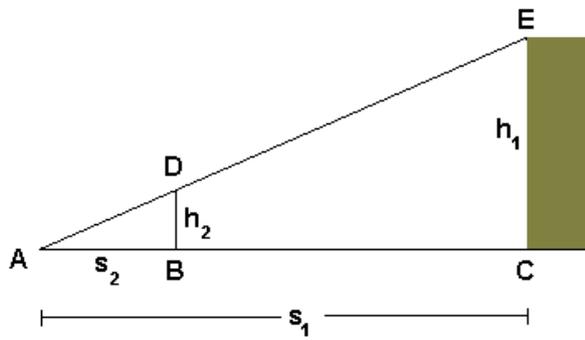
Bei der Bestimmung einer Flussbreite (\overline{AB}) wurden die Hilfsstrecken $\overline{CE} = 120\text{m}$, $\overline{CD} = 37,5\text{m}$ und $\overline{EA} = 297\text{m}$ ermittelt. Bestimme die Breite des Flusses!



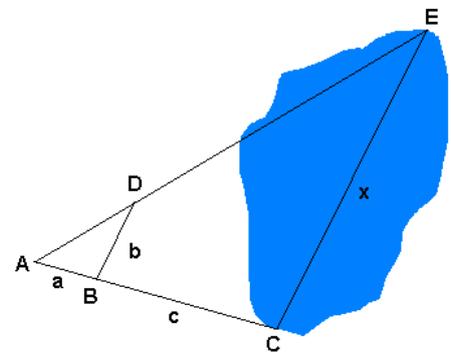
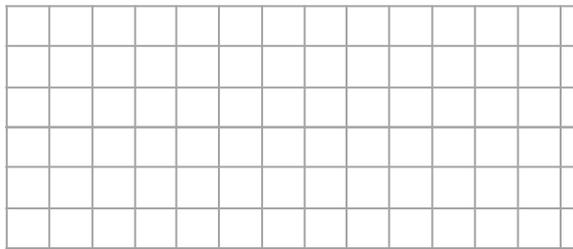
Zur Vermessung der unwegbaren Strecke \overline{RT} wurden folgende Hilfsstrecken eingemessen.

Berechne \overline{RT} !

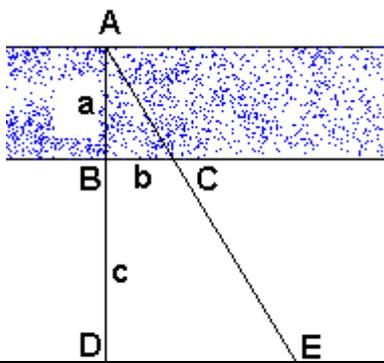
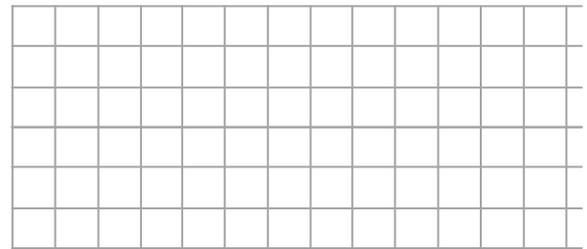




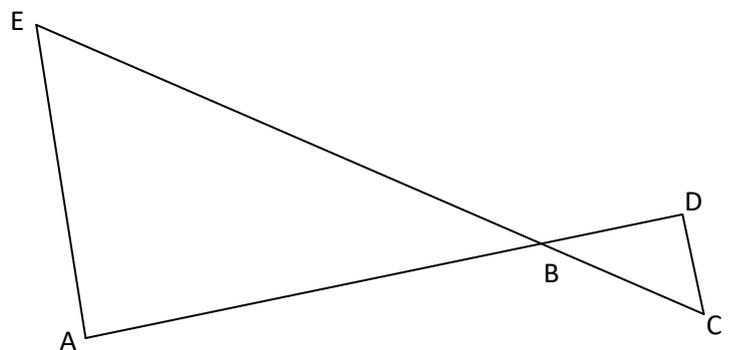
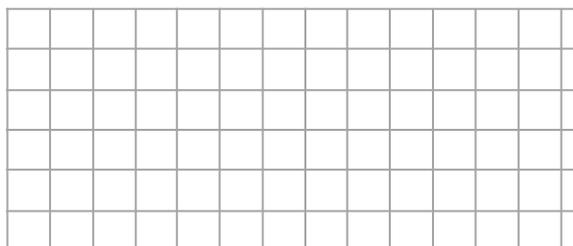
Die Höhe h_1 eines Turms kann man mit Hilfe der Schattenlänge eines Stabes mit der Länge BD bestimmen. Hierzu wird der Stab senkrecht so aufgestellt, dass das Ende seines Schattens mit dem Schattenende des Turms zusammenfällt (A). Bestimme die Turmhöhe, wenn gilt: $s_1 = 65$ m, $s_2 = 3$ m, $h_2 = 2$ m



Um die Entfernung zwischen den Uferpunkten C und E zu bestimmen, steckt man eine zu CE parallele Strecke BD ab und misst $a=25$ m, $b=45$ m und $c=80$ m. Bestimme die Entfernung x .



Bestimme die Breite a eines Kanals, wenn folgende Strecken gemessen werden:
 $b = 12$ m, $c = 30$ m und $d = 22$ m



Um die Breite AE einer Schlucht zu bestimmen, wurden die Entfernungen von A nach B mit $427,94$ m, die Entfernung von B nach D mit 36 m und D nach C mit $44,95$ m eingemessen.

