

b.) mit α B.

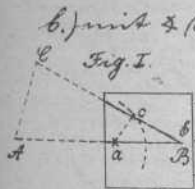
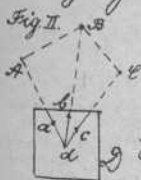


Fig. I. Gebe ein Winkel AC fast
 Länge, so stellt man dasselbe
 über Punkt a , ziehe die Wi-
 sen ab und bc , bringe
 die Länge ba auf ca ,
 schneide ca mit Kreis ac in a' .
 Die Winkel $ba'a'$ sind gleich α .
 der Ausmessung.

3) Winkel α im Kreisbogen ist mög-
 lich zu verzeichnen.

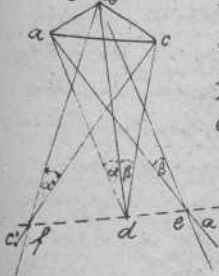
§5. Lösung der Ptolemaeus'schen Aufgabe mittelst des Messbrettes.

Gegeben Winkel ABC und ein Winkel α in B . Gegeben die Länge BC und AC .



zu a oder c vor:
 Bestimmung des Aufstellungs-
 punktes d auf dem Maßbrett,
 wenn die drei von d aus
 sichtbaren Punkte A, B in
 C auf dem Brett als
 a, b und c eingesetzt
 sind.

Fig. III.



(Orientierung nach den
 gegebenen Punkten.)
 Von dem festen Auf-
 stellungsplatz aus mit
 dem Maßbrett: