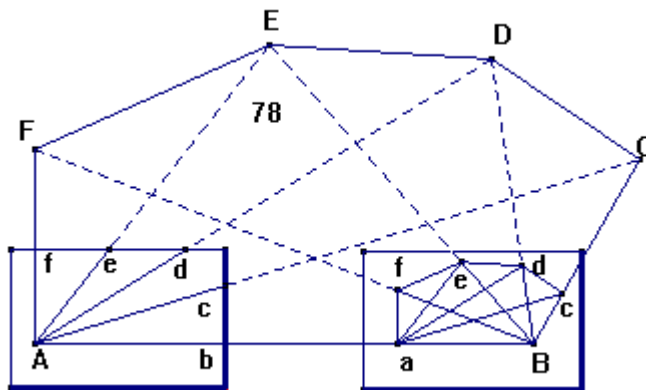


Thomas Bugge "De første grunde til den rene eller abstrakte matematik. Tredje og sidste Deel. Den oekonomiske og den militaire Landmaaling". Kiøbenhavn 1814.

§ 88

Tab.24.  
Fig 78.



At opmaale en Figur ABCDEF, naar man kan afstikke og opmaale een af Siderne AB, og fra de tvende yderste Punkter A og B tager Sigter til de øvrige hjørner C, D, E og F.

1. Man afstikker Linien AB; og udi A efter Grundlinien AB opstilles Maalebordet (§ 44), og man tager Sigter til Signaler udsatte i Hjørnerne C, D, E og F; og man opdrager disse Sigtelinier paa Bordet Af, Ae, Ad, og Ac.

2. Man maaler med Kieden den afstukne Linie AB (§.18-21) indtil B; naar man har afsat Grundlinien aB paa Bordet efter Kartets Maalestok, opstilles Punktet B paa Bordet over B paa Marken og Grundlinien aB paa Bordet efter Grundlinien AB paa Marken (§.44) ; og naar alle Skruer ere fæstede, tages Sigtet til C, D, E og F, og hvor disse Sigter overskiere Sigterne fra den forrige Station i c, d, e og f, bliver Figurens Hjørner paa Kartet; thi ) ABF ~) aBf; ) ABE ~) aBe; ) ABD ~) aBd o.s.v. (§.148 Geom.<sup>1)</sup>).

**Noter:**

1) § 148 Geom:

Naar udi tvende Triangler ABC og DEF alle Vinklerne ere lige store, A = D, B = E og C = F, saa ere eensbeliggende Sider i Forhold, det er:

- 1)  $AB : AC = DE : DF$
- 2)  $AB : BC = DE : EF$
- 3)  $AC : CB = DF : FE$ . .....