

PROPOSITIO VII.

Einen Triangel machen/ welcher einen fürgegebene-
nen Triangel gleich sey mit den seiten
vnd winckeln.

Man ziehet eine Lini freywilliger lenge DE vnd in
der selbigen wird durch den zirckel der basi BC gleich ge-
macht FG / darnach wird aus dem F nach der lenge der seite
BA ein zirckelriß / vnd einander riß aus dem G nach
der lenge AC / welche sich vnterschneiden in puncten K /
mit welchen man connectiret das F vnd das G / so wird
der begerte Triangel FKG draus/ wie in der 22. I. Euclidis
bewiesen.

PROPOSITIO IIX.

Eine Lini ziehen die gegen einer andern
parallel sey.

Wann kein gewisser punct gefast ist / kan man auff bey-
den enden der fürgegebenen Linien zween perpendicular
auffrichten / vnd von denselben punct an durch den Zirckel
zween gleiche linien von den perpendicularn abschneiden/
so wird die Lini durch solche puncten gezogen / der fürgege-
ben linien parallel werden.

Oder man ziehet einen zirckelbogen vber die fürgege-
ben Lini vnd schneidet von denselb. an zu beyden seiten gleiche
arcus abe / so wird durch die puncten der durchschneidung
die begerte perpendicular gehen.

Behre aber auffer der Lini ein punct gesetzt / durch wel-
ches die parallel gehen solten / so connectiret man solche
punct durch eine Lini / mit der fürgegebene Lini / mit der sie
einen winckel machen / welchem durch die 6. propof. im pun-
cten C ein gleicher winckel gemacht wird / durch die begerte
parallel lini / wie in der 31. I. Euclidis demonstret ist.

PRO-