

man auch die perpendicular eben nach dem Maß thei-
len / welches mechanicè gar geschwinde fort gehet / wie in
praxi wird zusehen seyn. Es mag auch wol ein Circel mit
dem einen Fuß in die eine Spitze des Triangels gesetzt / vnd
so weit auffgethan werden / biß er die basis gleich vber berü-
re / welches als den die rechte perpendicular ist / deren thei-
le auff den Maßstab erfahren werden können.

Ob auch zwar sonst andere Mathematische Arten
sind / beydes durch suchen einer solchen perpendicular, vnd
ohne derselben / allein auß den dreyen gegebenen seiten ihren
Inhalt zuerfahren / so sind doch solche operationes zu un-
serm vorhaben verdriesslich vnd hinderlich / darumb wir auch
vns billich in den Mechanischen operationibus desto lieber
vnd fleissiger vben / damit wir desto besser in den Feldmes-
sungen sonderlich fortkommen mögen.

PROPOSITIO XXI.

Auß einem fürgegebenen Winckelrechten paralle-
logram ABCD einen Gnomonem GCEK machen.

Es muß aber die Länge zum wenigsten die breite
drey mal vbertreffen.

Von den Lengen AB vnd CD werden der breiten A
C, gleiche Linien AE vnd CF abgeschnitten / das AEF C
ein Quadrat werde. Darnach wird das vbrige parallelo-
gram ED durch GH halbiert / vnd FE, CA erlenger / biß
AK vnd EL der EG gleich werden. Also wird GCEK ein
rechter Gnomon, dem fürgegebenen parallelogram AB
CD gleich.

PRO.