

Das erste Buch der Geometria,

7. Axioma. des parallelogrammen $B E F C$, darumb seyn auch beyde Triangel $B A C, B F C$, ein andern gleich/† so auch auff der basen $B C$, vñnd zwischen den parallelen $A F B C$, gesetzt seyn.

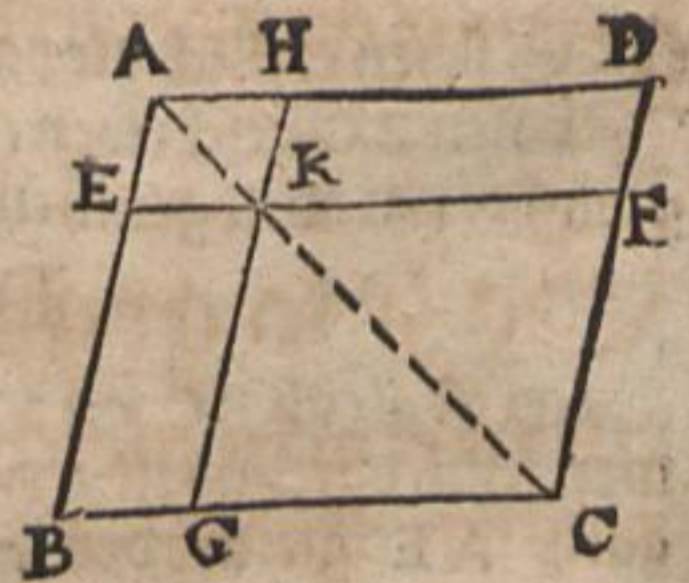
XVIII.

In den parallelogrammen seyn die Complement/oder erfüll parallelogrammen so vmb den diameter stehen ein ander gleich (43. p. I.)

pag. 32.

Demonstration.

16.p.d. 3 Axiom. Der diameter $A C$, schneidt das ganze parallelogramm $A B C D$, in zwen gleiche Triangel $A B C, A C D$, vñnd die parallelogrammen $A E K H, K G C F$, so vmb den diameter stehen / schneidt der diameter $A C$, jedes auch in zwen gleiche Triangel/†oefswegen subtrahier die gleichen Triangel $A E K, A K H$, vñnd die gleichen $K G C, K C F$, vom ganzen parallelogrammen $A B C D$, so bleibt die zwen Complement $D K$, vñ $K B$, so ein andern gleich/†.



XVIII.

Auff ein gebne grade Lini ein quadrat zeschreiben

(46. p. I.)

pag. 37.

7.p.d. 13.p.d. Ze geben Linten sey AB , darauff erhebe ein perpendicular AC ,† vñnd mach AD , gleich der erst gsetzten AB , auß D , ziehe AB , parallel vñnd ein parallel auß B , gegen AD ,† die schneiden ein ander in E , vñnd machen das quadrat.

Demon-