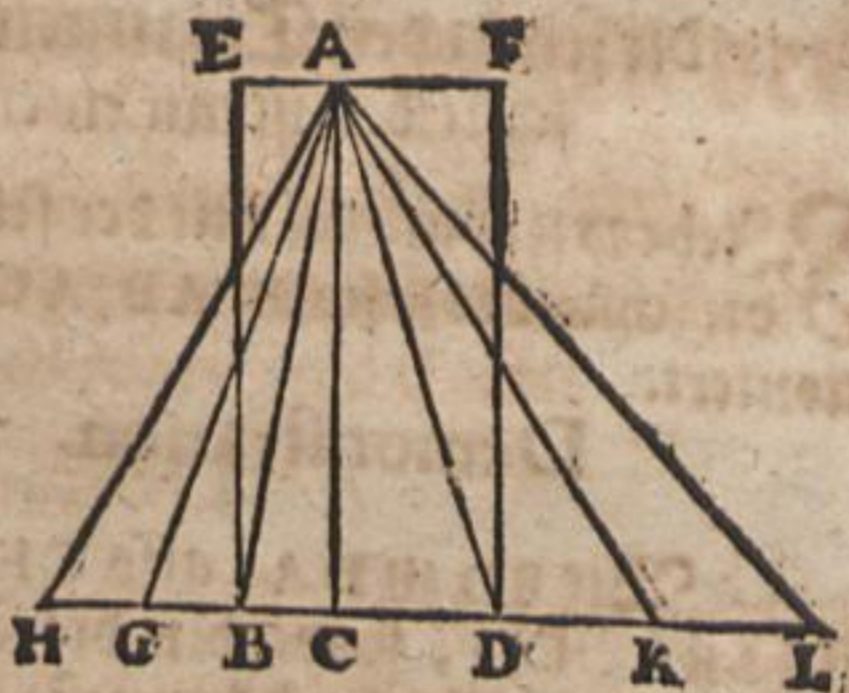


Die Triangel vnd parallelogrammen / so ein höhe haben / seyn gegen ein ander wie ire basen. (I. p. 6.)

pag. 155.

Es seyen die Triangel ABC , ACD , vnd die parallelogrammen EC , CF , die haben ein höhe / namlich das perpendicular von A , auff die basen BD , darumb wie die basen CB , zu der basen CD , also der Triangel ABC , zum Triangel ACD , vnd wie BC , zu CD , also auch des parallelogrammen EC , zum parallelogrammo CF .

Demonstration.



Verlengt BD auff jeder seite in die pücta H , vnd L , darauf setz die base BC , etlich mal alhier in G vnd H , vnd die basen CD , auch so oft in K vnd L , ziehe AG , AH , AK , AL , vnd weil die basen CB , BG , GH , ein ander gleich / so seyn auch die Triangel AHG , AGB , ABC ein ander gleich / vñ so oft die basen HC begreiffet die basen BC , so oft begreiffet der Triangel AHC den Triangel ABC , vnd so oft die basen LC begreiffet die basen CD , so oft begreiffet der Triangel ACL , den Triangel ACD , vnd wann die basen CH , gleich der basen CL , so ist auch der Triangel AHC , gleich dem Triangel ACL , so aber die basen grösser / so seyn auch die Triangel grösser / so aber kleiner kleiner.

Vnd es seyn vier quantitetē die zwo basen BC , CD , vnd zwen Triangel ABC , ACD , vnd seind genomen gleiche multiplici der base BC , vnd dem Triangel ABC , als die basen HC , vñ der Triangel AHC , vnd die basen CD , vnd dem Triangel ADC , ander gleiche multiplici / als die basen CL , vnd der Triangel ALC , vnd ist bewisen wann die basen HC , vbertriffts die basen CL / so vbertrifft auch der Triangel AHC , den Triangel ALC , so gleich gleich / so kleiner kleiner / \dagger der wegen wie die basen BC , zu DC , al 44. def. so der

17. p. d.

so der