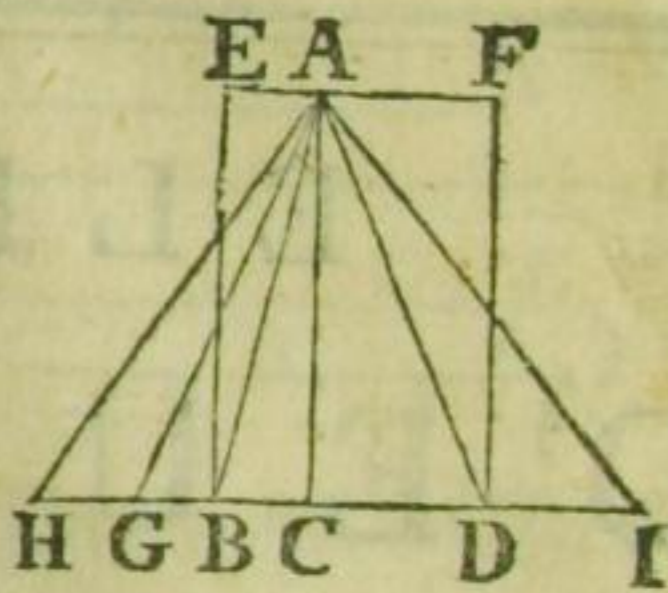


ainfi le triangle ABC est au triangle ACD; & le parallelogramme EC au parallelogramme CF.



Prolongez la ligne BD, vers H G B C D I H, & vers I; prenez d'une part plusieurs parties égales BC, BG, GH; & d'autre part plusieurs parties égales CD, DI, & menez les lignes droites AG, AH, AI. Puisque les triangles ABC, ABG, AGH, sont sur bases égales, & entre mêmes paralleles, ils sont égaux entr'eux (a). Donc autant de fois que la ligne HC contient la ligne BC, autant de fois le triangle ACH contient le triangle ABC. De même, puisque les triangles ACD, ADI, sont sur bases égales, & entre mêmes paralleles, ils sont aussi égaux entr'eux (a): & autant de fois que la ligne CI contient CD, autant de fois le triangle ACI contient le triangle ACD. Mais si la ligne HC est égale à CI, le triangle ACH est égal au triangle ACI (a); si la ligne HC est plus grande que CI, le triangle ACH est plus grand que le triangle ACI; & si la ligne HC est plus petite que CI, le triangle ACH est aussi plus petit que le triangle ACI. On a donc quatre grandeurs, les deux bases BC, CD, & les deux triangles ABC, ACD;

(a) 38. I.