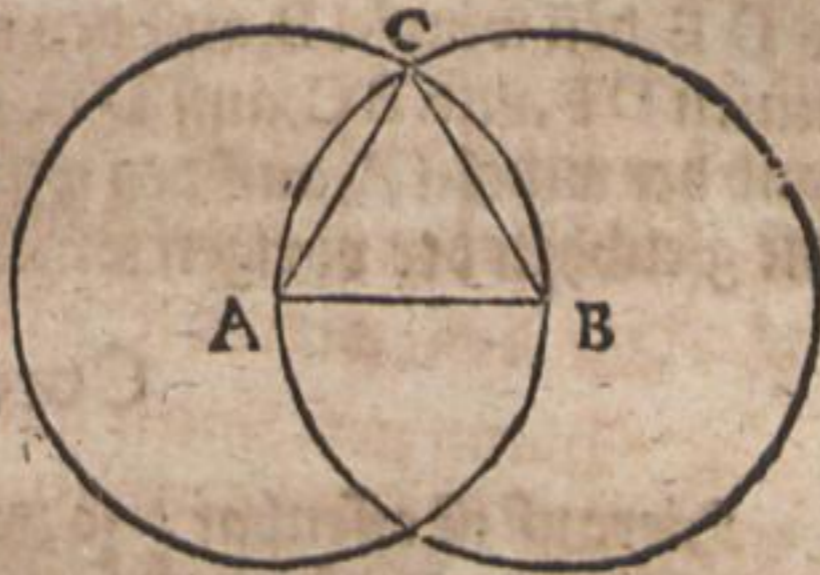


Von den Fundamenten Euclidis.
 Folgend die propositiones oder auffgaben.

I.

Auff ein gebne grade Linien / einett
 gleichseitigen Triangel zuschreiben: die
 erste proposition des ersten Buchs
 Euclidis.

Se Linien seye A B, die faß
 mit einem Circkel/vñ schreib
 auß A. vñnd B. als Centra
 zwen Circkel/(oder nur zwē durch-
 schnidt in C.) ziehe A C. vñnd B C.
 zesamen/ so ist A B C. ein gleichseiti-
 ger Triangel.



Demonstration.

Angesehen daß A B. gleich ist A.
 C. vñnd B C. gleich B A. + darumb
 seyn alle drey A B, A C, B A, ein andren gleich.

15. def. dieses

II.

Wañ zwen Triangel deren die zwo
 seiten des einen gleich seyn / den zweyē seiten des
 andern/vñnd die winckel so von den gleichen seiten gemacht/
 auch gleich seyn/so ist auch ein basen gleich der andern / vñnd
 ein Triangel gleich dem andern/wie auch die vbrige
 gen winckel (4. p. 1.)

Se seiten A B, B C, des Triangels A B C, seyn gleich / den
 seiten F D, D F, des Triangels F D E, vñnd der winckel B, ist
 gleich dem winckel D, so beyde von gleichen seiten gemacht/
 auch die basen A C, ist gleich der basen F E, vñnd ein Triangel
 ist gleich dem andern.

Demonstration.

Setzt A C, seye lenger dann F E, so mach A G, gleich F E, ziehe
 B G, so