

dieser Punct C mit den A vnd B connectiret wird / ist der  
begerte gleichseitige Triangel fertig / wie Euclides in der  
ersten proposition demonstirt.

Also wird ein gleichfüßiger Triangel / wenn der Cir-  
ckel enger oder weiter als die Lini A B auffgethan wird / da-  
mit vber dem A vnd B zween Circkel gerissen / deren inter-  
section Punct C, mit dem A vnd B zusammen gezogen wer-  
den muß.

## PROPOSITIO II.

Eine fürgegebene Lini in zween gleiche  
Theil abtheilen.

Wenn nach der lenge der halben Lini A B ein Circkel  
auffgethan wird / vnd darmit vber dem A vnd B oben vnd  
vnten blinde Circkelriß gemacht / welche einander durch-  
schneiden in C vnd D so theilet die Lini C D welche durch die  
Puncten der intersection gezogen wird / im Punct E die  
fürgegebene Lini A B in zwey gleiche theil A E vnd E B, wie  
in propof. 10. I. Euclidis demonstirt ist.

## PROPOSITIO III.

Von einem Punct C einer fürgegebenen Lini A B  
eine perpendicular oder Schurrgerechte  
Lini auffrichten.

Auff den fürgegebenen Punct C setzet man den einen  
Fuß des Circkels / vnd thut dann den Circkel auff / daß er zu  
beyden seiten die Lini in D vnd E vnterschneide / auff welche  
puncta dann des weiter auffgethanen Circkels eine Fuß ge-  
setzet / vnd zweene Risse gemacht werden / welche sich in pun-  
cto E vnterschneiden / durch welches eine bis zu C gezogene  
Lini