

Darumb man nur des einen Triangels Inhalt erfahren darff / vnd denselben mit der zahl der Eck multipliciren / so findet sich der ganze Inhalt. Allein ist alhier zuerholen auß der 20. propos. weil auß dem Centro ein perpendicular auff das mittel Punct einer jeden Seiten fellet / welche mit der Seiten mit einem Maß gemessen werden muß / daß auß der multiplication desselben perpendiculars in das halbe latus oder contra, der Inhalt des Triangels erwachse / dar auß denn der Inhalt der ganzen Figur / gedachter massen / vollkommenlich erlernet wird. Jedoch kan man auch alle latera zusammen addiren, daß eine Lini dar auß werde / auff deren einem Ende das perpendicular Winkelrecht auffgesetzt / nach gezogener hypotenus, ein rechtwinkliche Triangel mache / welches dem für gegebenen vieleck gleich ist / darumb man nur die helfft der addirten Seiten in das perpendicular multipliciren darff / so kommet der Inhalt auch heraus wie zuvor.

PROPOSITIO XXV.

Eines gegebenen Circkelbogens A B C Centrum L finden.

Vnter diesen gegebenen Bogen werden zwei Linien oder Chorden A B vnd B C gezogen / vnd auß ihre Mittelpunct D, E, zween perpendicular F G vnd H K auffgerichtet / die sich im L, als in dem gesuchten Centro vnterschneiden / wie die 25. III. Euclidis beweiset. Were aber ein ganzer Circkel gegeben / so dörffte nur eine Lini A B inscribiret / vnd halb getheilet / auch durch den mittel Punct ein perpendicular gezogen werden / welche der Diameter vnd dessen mittel Punct / das Centrum des Circkels ist / nach der 1. III. Euclidis. Es mag aber auch durch drey Punct in ei-

E ij ner