

Lectio IX. Ein jedem regulirte viertheilige Figur zu maßen und ihren Inhalt zu finden.

Regula. Endlich ist in einer jeden regulirten viertheilten Figur nach Lehrs. St. 32. 33. Sec. Proposition Geometr. Theoretica, daß $\sqrt{c \cdot d}$.

Man habe nach nur eine Seiten des VielEcks, und auch die Perpendicular, welches aus dem Centro auf die Seiten fällt. Nach die perpendicular halb- und multiplizier damit die Seiten; oder nach die Seiten halb- und multiplizier damit die ganz perpendicular; oder multiplizier beide gäbe durch einander; ist letzte aber nach das Product halber zu operirendt nun nach welcher zu rechnet; So multipliziert entblieben das Product oder Exstum, durch die Zahl aller Seiten des VielEcks. So ist das letzte Product die gesuchte Superficie. Zum besseren Vericht, hab ich ein Exempel eines FünfEcks, wie auch eines SechsEcks, hiernach gesetzt.