

Figur allein von einem gewissen Centro. Folgt demnach daß sie nicht new sonder ebē so alt als die primi sind. Andere Zahlen aber so biß weils für Polygonal Zahlen vber den Hexagonum primi generis gebraucht werden / betreffend / sind solches keine Polygonal Zahlen denn sie kein vollkommene Geometrische Figur formiren, sonder nur Summen Arithmetischer Progressionum, mit Polygonal Namen getaufft. Bewuster Artifex meldet auch am selben orth / daß die Primi (so er bekandte nennet) auß den Secundis (so er newe nennet / entspringen / welchs aber nicht seyn kan / denn die Secundi auß den primis, vnd die Primi nicht auß den Secundis entspringen / wie bey offtgedachtem Francisco Maurolyco, vnd folgender Formatione zu sehen / so ich vmb der ansehenden willen mit wenigem vermelden wollen.

### Formatio.

Dise Polygonal Zahlen / mögen auch wie die Primi auß den Arithmetischen Progressionibus formirt werden / allein ist zu merckē / dz / wie die primi auß den jentigen progressionibus erwachsen / so von der Vnitet anfangen / welcher Differenz 2. weniger als der Nam an solcher polygonal Zahl / Also entspringen dise auß denen progressionibus, welcher Anfang vnd Differenz ein solche Zahl / von so viel Ecken der polygonal Zahl Name ist. Als bey den Trigonalibus ist der Anfang vnd Differenz Progressionis Arithmeticae 3. bey den Tetragonaln 4. bey den Pentagonaln 5. Hexagonaln 6. Heptagonaln 7. Octagonaln 8. Enneagonaln 9. Decagonaln 10. Vnd