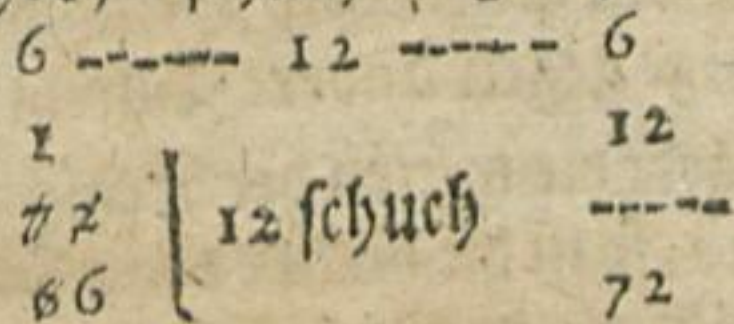
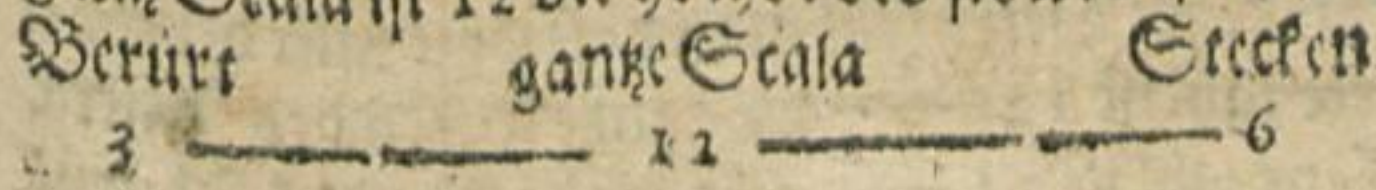


Geometerischen Instrumenten.

Nun will ich diesen Tringel grundlich beyweyssen/ wie derselbige sich in der messung halte/ als ich neme das Belt sey A B/ dar stehet einen Baum B welches lengte ich gern wissen wolte / wie fern ich darvon stehe. Wollen mir erst beweissen/ wie sich die messung halte/ darmit die anfangen dieser kunst keinen besser verstant daerin haben/ ich neme das die regel berurt hatt 6 Umbra Versa/ das verkehrten theils/ nun ist zu wissen das die weite da dein gesicht auff die Erden gefalle/ als x nur halb so groß ist als der stecken hoch ist / hier bey stehet zu mercken das der Tringel im Instrument CGE so groß ist als der Tringel C D F als klaerlich in der Figur zu sehen ist/ ich neme/ als nun komt/ das falt/ zu mitē des Instruments dar 12. stehet bey F vndt falt im Belde zu x / so ist die weite dem stecken gleich / als klaerlich im Instrument zu sehen ist dan die 2. Tringel im Instrument sein gleich/ so ist der Tringel im felt/ A C x gleich ist dem Tringel im Instrument/ nicht einer große sondern in einem gleichen ansehen / als nun die regel ober die 12. gehet von F zu 1 sollman wissen das darbey geschriben stehet Umbra recta/ gibt oder bedeut die weite / mag auch mit recht genenet werden der rechte schatten/ welches mit thatt also ist/ nun ist die regel gefallen 6. Umbra recta in 1 vndt dein gesicht auff die Erden gefallen in s so sollt wissen das die weite noch eines so groß ist als der stecken hoch ist/ beweiß wie nun die eine seitten G F C noch eines so groß ist als I E C / so ist die weite im Belde mit noch eins so groß / als klaerlich in der Figur zu sehen ist / setze es also in die regel Derr y stehet also/ der stecken ist hoch 6 schuch die ganze Scala ist 12 die berurte zahl ist 6 stelt es also



Nun finde ich das es muß 12. schuch belauffen vndt ist noch eins so groß als der stecken hoch ist/ als man befindet/ felt aber die regel auff den punct 3. bey H. welches mit auff der seitten ist/ daer Umbra recta geschriben stehet / so muß man wissen das die selbige weite von dem standt des messer viermall so groß ist/ als der stecken hoch ist/ als ich neme von A zu B. Demstration/ gleich als die seitten G F I viermall so groß ist als die seitten C D H ist gutt ab zu nemen/ das das Belt A B mit 4 mall so groß ist/ stelt es also: die berurte zahl ist 3 die ganze Scala ist 12 die hochde des stockes ist 6/ stehet es in seiner regel also



B ij Hier