

desto mehr verstands nehmen mög auß diesem Capitel/wöllē wir erstlich ein gemeine abtheilung der Messstäb seze/so zu solcher Feld vñ Hoffstatt messung gebrauchte werden zu gemeiner einleytung. Vñnd für das erst/so merck/ das die Maß Mensura genant/die schwere/die fassung/die leng vnd tieffe/dem gemüt vnd verstande anzeigt vnd fürbildet/Darumb die alten Weysen den gansen Erdboden erstlichen in etliche theil abgetheilt haben/die selbigen theil in Prouingen/die Prouingen in Königreich oder Landtschafft/die Landtschafft in Gegneten/die Gegneten in sonderliche Ort/die Ort in sonderliche Marktscheidung vnd Grenzen/die Marktscheidung in Felder/die Felder in Centurien/die Centurien in Jugurthen/die Jugurthen in Climateden/die Climateden in Actus/Ruten/Schritt/Grad/Elen/Schuch/Spannen/Unzien oder Zoll/vnd Daumen oder Finger breit/nach mancherley gebrauch jeder Landt art. Aber Digitus das ist eins Fingers breit/ist die geringste Maß der Feldmessung/next dieser die Unz/die hat drey Finger breit. Aber Palmus das ist ein Handt breit/begreiff 4 Finger breit. Der Schuch hat 16 Finger breit/ Ein Schritt halt 5 Schuch/ Die Ruten zwey Schritt/das seind zehen Schuch. Der kleinste Actus der hat in der breit vier Schuch/in der leng 140. Die Climateden auff alle seiten 60 Schuch. Der geuierde Actus haltet auff alle seit 120 Schuch. So aber die seiten zusammen multipliciert werden/geben sie 3600 Schritt. So man ein solchen Actum doppel nimpt/gibt ein Jugurthen/Aber ein Jugurthen hat in der leng 240 Schuch/vnd in der breite 120. Bey den Fransosen wirt ein Hoffstatt so 100 spaciums hat Candetum genant/ Aber in der Feldmessung begreiffe solcher Platz 250 Schuch weit/ein Stadium in der Feldmessung 125 Schuch/welche 8 mal zusammen gelegt ein Meyl geben/Militare genant/das ist 5000 Schuch. Ein Centuria hat 200 Jugurthen/ Aber bey den Alten hat solche Centuria vom wortlein Centum/das ist hundert/den nammen erstlichen empfangen/vñ allein 100 Jugurthen gehalten. Aber hernach zu Rom gedoplet worden/doch den ersten nammen behalten. Damit du aber solcher Mess nach der Römischen Antiquischen manier rechte leng habst/so beschaw oben am eckir Blat allerley Schuch leng. Damit wir aber die meynung des Texts Vitruuij auß der Leer vnd Erfindung des namnhafften Philosophi Platonis genommen/in rechten verstandt bringen mögen/wöllen wir solchs mit Exempeln vnd gewissen Demonstration erklären/doch soltu erstlich mercken die groß differenz vnd vnderscheid der Salen vnd Corporlichen größe/so vñ den Mathematicis Quantitates continuæ vnd discretæ genant werden/des gleichen nicht allein die größe scharpffe/sonder gewisheit der Mathematischen Kunst betrachten/vnd auß diesem Exempel erlernen/als so ich sprich/so ein vierung lang ist 10 Schuch/vnd 10 Schuch breit ist/wirt der gank Platz 100 geuierdter Schuch halten. Aber wie Demonstrier ich das? Dardurch/so ich ein jede zal in sich selber multiplicier oder manigfaltig/kompt allzeit Radix in den Basen des Superficien in gleichseitiger vierung/Darumb so ich 10 in sich multiplicier/kompt 100/welcher der begriff ist des ganken Platz/wie dir in volgender Figur mit A B verzeichnet/angesehentlichen angezeigt wirt. Aber gleicher gestalt mag auch andere Maß gefunden werden/es sey grosser oder kleiner/als Finger breit/Handt breit/Ruten/Schritt/vñ dergleichen obgesetzte Messstäb/wie solche genant werden/nach der Ordnung außgetheilt/wie du siehst das von A zu C/von B zu D beschehen ist/durch solche theilung gerade Linien gezogen siehstu ein rechte wolgeschickte Symmetrische abtheilung/vnd jeder Schuch vmbuierung nach irer vierung je 10 in jede Rygen. So du aber woltest ein achten theil solcher 100 Schuch haben in einer gleichseitigen vierung oder Pariquadrat/so nimb auß jeder seit 6 hinweg/also das dir gerad 4 bleiben auff allen seite/der jegliche ein seit des 8 theils. Solche wirt in jedem Pariquadrat schnell gefunden durch den halben theil der Diagonal lini/so vber eck von einem Winkel