

Demonstration voriger Figur der dreyen Linien.

Wercke/ der kleine Triangul im Astrolabio, ist D. E. C. vnd der grosse im Felde/ A. B. C. Gleich wie sich nun im kleinen Triangul im Astrolabio die kleine Länge D. E. haltet zu der ganzen Länge D. C. welche 12. grosse partes in sich helt / also helt sich auch die bekannte gemachte Lini im Felde A. C. welche 300. Ehlen lang ist gemessen/ zu der längern Lini A. B. weil ich nun mit dem Circul befinde/ daß ichs Spatium D. E. des kleinen Trianguls im Astrolabio, welches 4. Punct in sich helt/ in der ganzen längern Lini D. C. welche 12. Punct lang ist/ 3. mahl darinnen habe/ so muß auch noththalben vntrieglich folgen/ daß ich die bekannte gemachte Lini im Felde/ mit A. C. verzeichnet/ welche ich 300. Ehlen lang gemessen/ in der längern Lini vom A. bis zum Ort B. des weite ich zu wissen begere/ auch 3. mahl 300. Ehlen darinn haben müsse/ vnd darauß befinde/ daß der Ort B. des weite ich zu wissen begere/ von A. abe sey 900. Ehlen/ vnd ist recht/ zc. Das soltu fleißig mercken/ dann diß ist der rechte Grundt aller Abmessungen/ darumb soltu dich fleißig hierin vben/ daß du diß recht verstehen lernest/ alsdenn kanstu mit allen Abmessungen desto besser fortkommen.

**Wie man an einem Orte/ da es eben vnd nicht bergicht
ist/ die Höhe bis zu einem Loch oder Fenster an einem ho-
hen Thurn oder Hause künstlich
messen soll.**

Das vierte Capittel.

Solches zu wissen/ rücke ich die grosse Regel hinten am Dorso des Astrolabij auff die Horizontal lineam, vnd lasse das Astrolabium an dem Schnürlein frey ledig vnd loß stille hangen/ vnd sehe durch die beyde Löchlein der Regel an die Mawren/ vñ habe acht/ was mein Gesichte daselbst am Thurn für ein Stein oder Ort der Mawren/ das mir kennlich ist/ betrifft/ den Ort mercke ich fleißig/ vnd zeichne denselben mit A. denn von diesem Ort muß ich hernacher die Höhe bis oben zum Fenster des Thurns vollends hinauff messen/ zc. vnd stehe auff dem stande vnverruckt stille/ vnd rücke darnach auch die Regel vber sich/ bis so lange/ daß ich durch beyde Löchlein der Regel vnden die scherffe oder Anfang des Fensters am Thurn/ des Höhe ich zu wissen begere/ just sehe/ vnd verzeichne den Ort mit B. vnd habe acht/ was die Regel in der Vierung Vmbrae rectae im Astrolabio für einen Punct berührt/ vnd für einen Triangul machet/ nemblich/ E. D. C. Als zum Exempel : Die Regel durchschneidet in diesem den 11. Punct Vmbrae rectae, mit E. ver-

Exemplum.

zeichnet/