

gleich oder proportionirt gewesen. Als / weil TY so lang als TX , und TZ so lang als TV , so ist auch YZ so lang als TZ . Wird aber T a halb so lang seyn / als TZ und Tb halb so lang als TY , so wird auch b a halb so lang seyn als VX . Also wäre es auch / wenn dritte Theil / vierdte Theil / rc. genommen worden / so wären diese auch dritte / vierdte Theil / rc. Doch ist / wenn mans haben kan / und sonderlich das Ort fein eben ist / daß man weit genug stecken kan / richtiger und gewisser bey der proportionē æqualitatis, oder doch dupla oder subdupla zu verbleiben / leidet aber der Ort nicht so grosse proportion / so sey man in den kleinern desto fleissiger.

Wann es aber die Gelegenheit nicht leiden wolte / auf dem Feld also zuruck zu gehen / weil es etwa nicht eben / oder wenn es sonderlich vor einer Festung nicht sicher wäre / da ist aus deme / so zu Ende des vorigen præcepti gemeldet / leicht zu erachten / wie ihm auch in diesem Fall mit dem Hand- Circul und Lineal auf dem Papier zu thun. Nemlich man nehme nur auf dem Feld / durch Hülff der Messketten / die Grösse des Winkels VTX , trage solche durch den verjüngten Maßstab auf ein Papier / reisse fort und messe gleichfalls nach dem verjüngten Maßstab die lineas TX und TV in ihrer Läng. So gibt sich auch mit eben solchem Maß die distantz VX .

III. Eben auf gleiches Fundament fundirt sich auch folgendes problema, wie man finden könne einen Punkt inner oder ausser dem triangulo VTX , doch über der basi VX , welche nicht zu berretten / welches von beyden punctis in begehrtter distantia stünde. Zum Exempel / man wolte eine Battery auf-

richten /