

5. Ein Quadrat, fünf oder sechs Eck wird auff zweyerley Weise abgesteckt: Erstlich wann der Winkel Centri, und der Radius erforschet wird: Wann diese bekant / setzet man das Instrument mit deß fürhabenden Ecks Winkel-Centri auff / so viel als Polygonen vorhanden / verlängert die Linien / das Instrument bleibt im Centro stehen / und messet die Radios alle gleicher Länge / wann solches verrichtet / so ziehet knop zusammen / so ist die Figur beschlossen.

6. Die andere Art ist / wann der Winkel circumferentiæ, so viel mal als Polygonen sind umbgetragen / und jedes mal ein Figur-Seiten gemessen wird / da dann zu Ende der Linien das Instrument wieder gestellet / die Linien auch gemessen / biß man kommt wo angefangen worden.

7. Die Bollwercke der außgesteckten Figuren anzuhengen geschicht folgender Gestalt: Umb die Capital auff den Figur-Winkel zu setzen / als halbiret den ganzen Winkel 120. thut 60. diesen fasset mit dem Instrument, richtet die Abschen auff die Figur-Seiten / so laufft die ander Linie nach dem Centro zu / lasset eine Stange stellen in r alsdann verlängert die Linie durch den Figur-Winkel s gegen t messet dieselbe nach ihrer Länge / so habt ihr Capitem, sind aber die Radii auß dem Centro gemessen / bedarff man dessen nicht / sondern man verlängert den Radium außhalb der Polygon, welches eben dasselbe ist. Hernach messet auff der Figur-Seiten von s biß x die Keel-Linie / auff x erhebet einen Perpendicular, und traget drauff der Flanken Länge / ziehet ut zusammen / diese ist Face, mit der andern Seite deß Bollwercks / machets eben also / so ist fertig.

8. Wann aber ein Bollwerck abzustecken wäre / dessen Figur-Winkel nicht zu theilen / auß Ursachen / daß irgends Gebäude / oder etwas anders dieses verhinderte / oder daß dessen Polygonen nit in einem Punct zusammen stießen / da soll man mit dem Transporteur die Grösse deß Winkels suchen / denn die Capital- und Figur-Seiten miteinander machen allhier 108. stecket diesen also ab auff's Feld / messet die Capital bc wie auch die Keel-Linie / und setze die Flanc perpendicular auff / so ist das halbe Bollwerck abgehandelt. Mit dem andern halben Bollwerck haltet ebenfals besagte Operation, last a seyn den Keel-Punct / setz den Winkel den die Capital und Polygon