

worden; das kan allhie auch vber der Lini IK auffgerichtet/ vnd nach daselbsten gegebenen Lehr eingesteckt werden/ wie bey Q zusehen.

6. Demnach der Quadrant DE schwerlich in 90. Grad kan abgetheilt werden/ wegen das er gar klein gerissen würd: Also kan solche abtheilung/ oder viel mehr der bezerte winckel der Equinoctials höhe DF, auß dem im fundamental Quadranten in gleicher größe gerissenen Quadranten abgetragen/ vnd hieher nach der Lehr Euclidis lib. 1. Propos. 13. wie in vnseren Elementis Geometricis pag. 28. zusehen/ verzeichnet werden.

### Das fünffte Capitel.

#### Wie man ein Horologium Occidentale, so gerad gegen Nidergang steht/ auffreissen vnd verfertigen soll.

**O**ccidentale würdt dieses Horologium genandt / dieweil es dem Meridiano Circulo parallel oder gleich stracks auffrecht stehend befunden/ vnd gerad dem Nidergang zu gewendet würd. Andere nennen es Meridianum, Occidentem respiciens. Man soll aber allhie merken/ das jekund eben auch der Equinoctial oder mittel Nidergang verstanden werde/ wie im Orientali der Equinoctial oder mittel Aufgang / davon zu anfang des vorgehenden vierdten Capitelis gnugsam ist gehandelt worden/ vnd allhie zuwiderholen vnvonnöhten.

Erymologia.

Es ist aber dieses Occidentale dem Orientali ganz gleich/ außgenommen den Stand / dieweil dieses gegen Nidergang siehet; vnd dann die zahl der Stunden / dieweil dieses die nach Mittags Stunden / wie das vorige die vor Mittags Stunden begreiffet. Damit du aber in auffreissung dessen nit irrest/ so procedire auff folgende gestalt.

1. Reiß eine Lini AB.
2. Zu ende derselbigen bey B reiß eine andere ganz bleyrecht vber sich BC. der durchschnit sey B.
3. Auß dem centro B ziehe von C gegen A einen Quadranten so groß dir beliebt/ der sey ED.
4. Theile diesen Quadranten in 90. theil / vnd zehle von D gegen E die höhe des Equinoctials deines Lands/ nemlich allhie  $41\frac{1}{2}$  Grad/ vnd

Fabrica.

C

wa die