

fen / die sie entweder natürlicher Weise / zu gleichen Winckeln / oder / nach ihrem Gefallen / zu ungleichen Winckeln / zerschneiden : Folgen demnach etliche propositiones.

Propositio I.

Auf eine gerade Linien ein perpendicular, auf einen vorgegebenen Punct / außerhalb der Linien zu ziehen.

Figura A. Num. 1.

Sie linea, aus welcher die perpendicular zu ziehē / sen bey der Figur N. 1. A B. der Punct / außerhalb der Linien / ist C. reiß auß dem Punct C einen blinden Bogen / daß er über die Linie A B. zweymal schneide / welcher ist E D. ferner reiß ein blinden Bogen auß jedem Abschnitt E. und D. welche sind F G. darnach ziehe eine Linie vom Punct C. ins Creutz / wo die Boge G F. übereinander schneiden / so wird C H. (per. 12. 1. Eucl.) eine perpendicular linea auff A B. seyn.

Propositio II.

Wie man ein Eck zweyer Linien erkennen soll / ob derselbe Winckel recht / stumpff oder scharff sey?

Figura A. Num. 2.

Theile die Linien A C. in 3. gleiche Theil / und verzeichne solcher 4. Theil von A. gegen B. von dar ziehe