

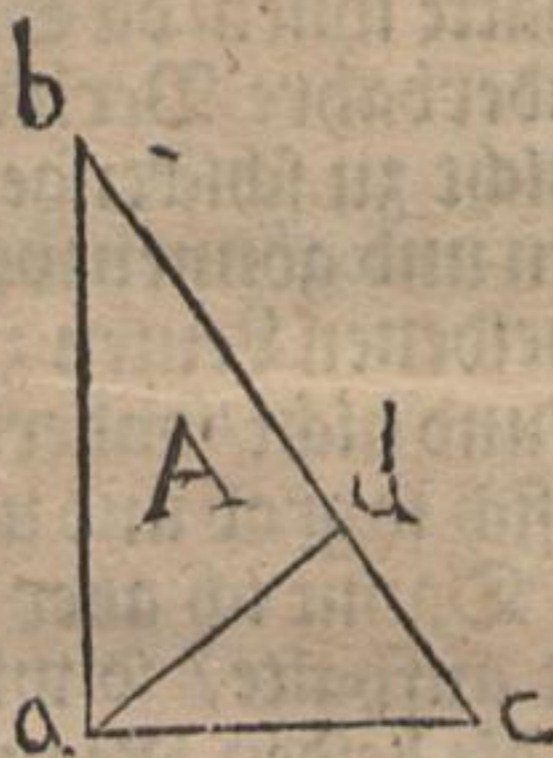
# CAP. I.

**S** kömmet in Ausmessung aller Geometrischen Figuren darauf an/ daß man die Höhe und Basin dererselben recht zu finden / wisse. Fraget sich demnach:

Wie findet man die Höhe und Basin (1) in denen Figuris rectilineis, das ist in solchen Figuren / welche aus geraden Lineen bestehen: (2) in denen Figuris curvilineis oder Bogen Figuren?

Antwort:

Die Figuras rectilineas theilet man ab in Triangula, wenn sie nicht allbereit dergleichen sind. Aus der Ecke oder Winckel des Trianguls, allwo zwei gleiche / oder wenn keine gleiche da sind / die kleinst- und mittelste Linie zusammen stossen / läset man eine perpendicular auf die gegenüber stehende dritte Linie fallen. Die perpendicular wird für die Höhe / die Linie aber auf welche die perpendicular fällt / für die Basin gerechnet. Betrachte folgende Figur sub Lit: A.



abc ist der Triangul, welcher soll gemessen werden / a ist der Winckel / in welchem die kleinst- und mittelste Linie zusammen stossen / ad ist die herabgelassene perpendicular, welche für die Höhe