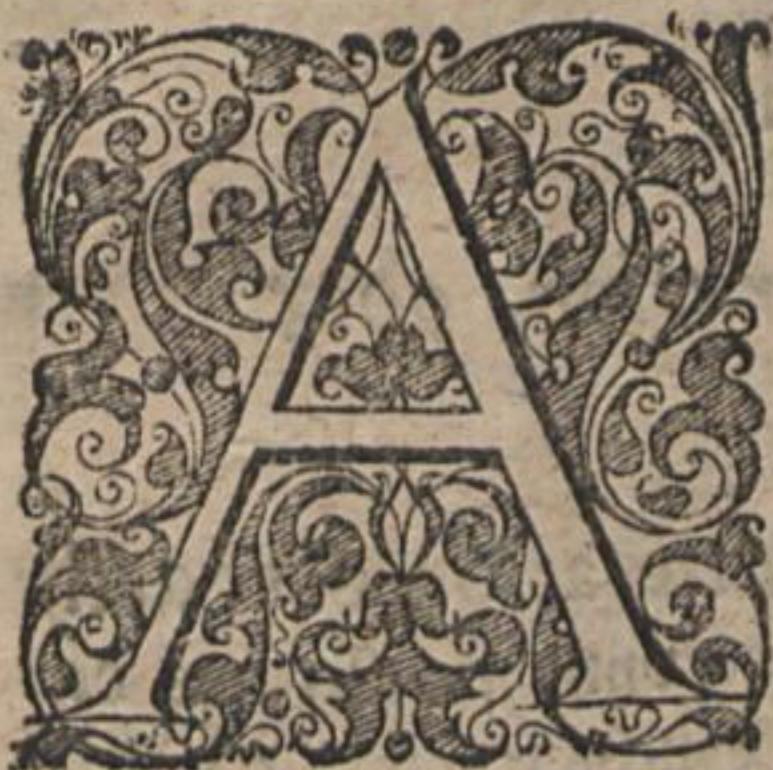


Der Erste Theil / zum ALGORITHMO,

Cap. I.

Was Algebra sey.



Lgebra oder Coss ist eine künftliche geschwinde Regel der Arithmetic oder Rechenkunst/ in vnd mit figurlichen zahlen / so aus einer Geometrischen progress / von eins anfahend / jren vrsprung nimpe: dadurch die verborgene termini in Regula proportionum oder Detri/ durch sekung einer Vniter vnd dem Process der auffgab / gefunden werden. Ist derhalben die Coss eine Famula oder Dienerin der Regel Detri; durch welche die Detri jre verborgene vnd gleichsam durch ænigmata oder Rätsel auffgegebene vnd verwickelte terminos ersindet. Dann gleich wie in der Regel Detri drey termini/ vnd dieselben alle drey bekandt sein: also sein in der Coss auch drey termini: aber derselben nur einer bekandt. Darumb müssen die andern zween vnbekandten durch hülff der Coss erforscht vnd bekand gemacht werden. Ist also die Coss eine künftige Regel Detri/ derer bekandter vnd letzter terminus ist die auffgab der æquation oder fürsallender vergleichunge: der mittel eine Vnitas: vnd der förderst eine zahl aus dem Process der auffgab entsprungen. Als zum Exempel: Es sey eine zahl welcherer duplat vnd halbe thalil zusammen macht 30. welche zahl ist: Setz eine Vniter also 1. ihr duplat/ 2. ihr halbe thalil / 2. Summa 2. steht in der Regel Detri also:

A 3

2