

**Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Breviarium continens Initia Eruditionis, oder ABC der  
Gelehrsamkeit, zum Nutzen derer Trivial-Schulen  
aufgesetzt**

**Löscher, Valentin Ernst**

**Leipzig, 1707**

**VD18 13172301**

Cap. II.

**urn:nbn:de:gbv:45:1-14235**



multipliciret wird; Als wenn ich 2. mit sich selbst multiplicire, wird daraus die Quadrat-Zahl 4.

V. Eine Cubic-Zahl ist/ welche daraus wird/wenn eine Quadrat-Zahl mit ihrer Radice multipliciret wird: Als wenn ich 4. mit 2. multipliciret / wird daraus die Cubic-Zahl 8.

VI. Proportio Arithmetica heisset/wie viel eine Zahl mehr oder weniger ist/ als die andre: Also ist 2. die proportio zwischen 4. und 6.

VII. Proportio Geometrica heisset/ wie vielmahl eine Zahl die andre in sich begreiffet: Also ist 2. mahl die proportio zwischen 4. und 8.

VIII. Progressio heisset/ wenn die Proportion immer fort gehet. Als in Proportione Arithmetica 4. 6. 8. 10. 12. in Proportione Geometrica 4. 8. 16. 32.

Cap. II.

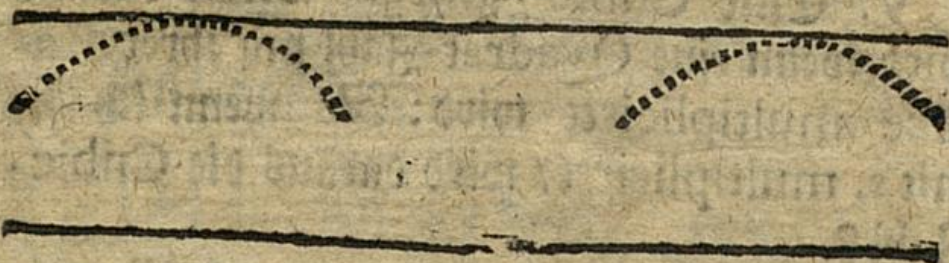
IX. Magnitudo (eine Grösse) ist eine quantitas, welche ich ausmessen kan/ und hat drey dimeusiois, oder Massen/ nemlich die Länge/ Breite und Dicke und drey Species, oder Arten/ nemlich Lineam, superficiem, und corpus mathematicum.

X. Linea (eine Linie) bestehet aus zusammen gesetzten Puncten/ und ist nur lang/ nicht aber breit und dick.

XI. Pa-



XI. Parallel. Linien heissen diejenigen / welche einander gleichlauffen und niemahls näher kommen. Sie werden also gemacht:



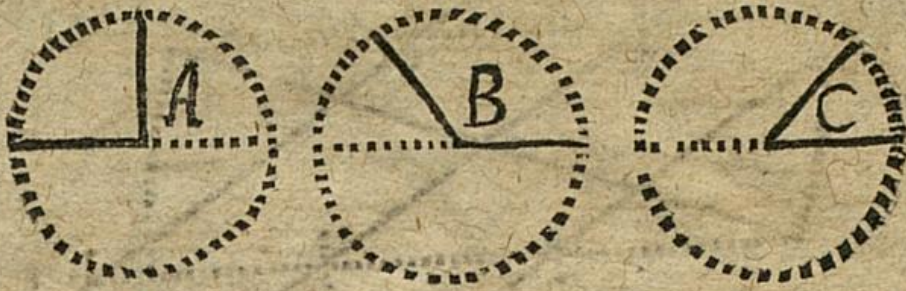
XII. Eine Perpendicular-Linie ist / welche auff eine andere Linie gerade herrunter gezogen ist / und mit ihr einen rechten Winckel macht. Wird folgender massen gezogen:



XIII. Ein rechter Winckel ist / welcher das vierdte Theil eines Circuls, oder 90. Grad austrägt / als A. Ein stumpffer Winckel ist / welcher mehr austrägt als 90. Grad / als B. Ein spiziger Winckel ist / welcher weniger austrägt als 90. Grad; Als C.

XIV





XIV. Eine Linie wird folgender massen  
in zwey gleiche Theile getheilet:

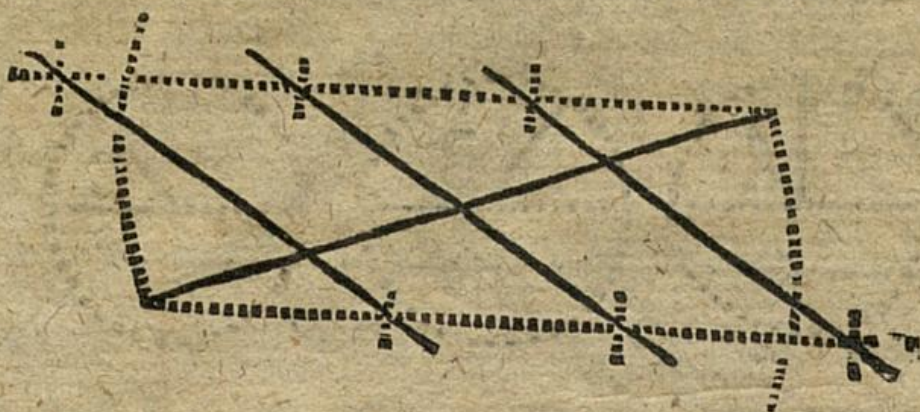


XV. Eine Linie wird folgender massen in  
3. 4. 5. oder mehr gleiche Theile getheilet:

23

XVI.



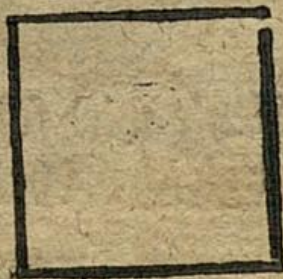


XVI. Superficies (eine Fläche) bestehet aus aufeinander gesetzten Linien / und ist lang und breit / nicht aber dicke; als da sind Trigonum, Quadratum, Rhombus, Rectangulum Pentagonum, Circulus, Ellipsis.

XVII. Trigonum (ein Dreueck) hat drey Seiten und Ecken.



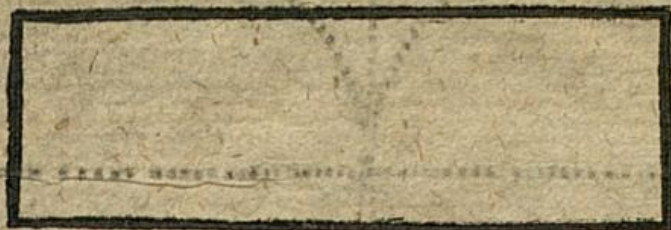
XIIX. Quadratum hat 4. gleiche Seiten und vier rechte Winckel.



XIX.



XIX. Rectangulum hat 4. rechte Winkel und 4. Seiten / da nur 2. einander gleich sind.



XX. Rhonibus hat vier gleiche Seiten / 2. spizige / und 2. stumpffe Winkel.



XXI. Pentagonum hat 5. gleiche Seiten und Ecken.

XXII. Circulus (der Circul) wird aus einen Centro gezogen.

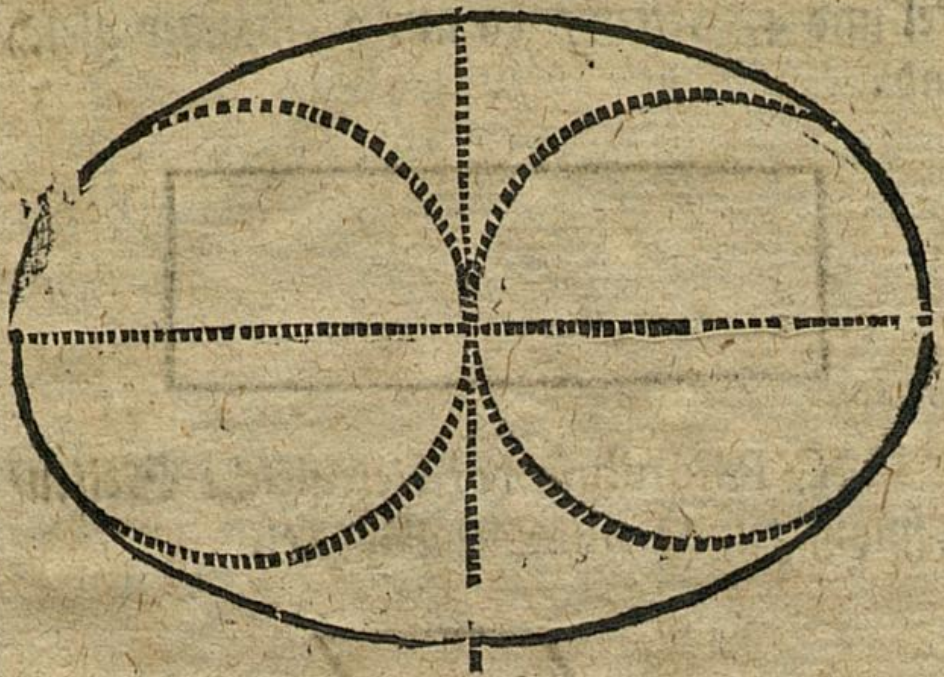


XXIII. Ellipsis (ein Oval) wird also gemacht:

B 2

Cap.





## Cap III.

**XXIV.** Die Circul an der Himmels- und Erde: a Kugel sind/ 4. grosse/ Æquator, Horizon, Eccliptica, Meridianus, und 4. kleine Tropicus Caneri, Tropicus Capriconi, Polaris Arcticus, und Polaris Antarcti-

*Æquator* CUS.

*Æquator* **XXV.** Æquator (die Linie) macht Tag und Nacht gleich/ und thet den Globum in Norden und Süden. A. A.

*Horizon* **XXVI.** Horizon ist der Circul, den wir mit unsern Gesicht auf freyen Felde machen/ thet den Globum in das sichtbare und unsichtbare Theil/ B. B.

*Eccliptica* **XXVII.** Eccliptica ist der Circul/ in welchen

de