

## II. Geometrische,

Es sey

Der erste a

Der letzte b

die Zahl der rationum c

der Exponent x

so wird seyn  $a \cdot x^c = b$ Das factum aller Exponenten  $x^c = \frac{b}{a}$ und denn der Exponent  $x = \sqrt[c]{\frac{b}{a}}$ 

Man besehe zugleich des großen Mathematici, WOLFS, Elementa Analyseos § 152. § 83.

Wie man vortheilhaft verfahren könne/wenn numeri compositi aufstoßen/wieauch/wenn Brüche/ ohne Noth/ entstehen wollen/ ist vielleicht überflüssig zu gedencken.

So viel muß ich melden: Allhier ist bey der Arithmetischen Theilung beyderley commatum  $a = ca$ , und  $a + cx = ca + ccx$ , folglich  $x = cx = b - a$ . Hingegen bey der Geometrischen Abtheilung des Commatis Pythagorici, auch der ganzen Octave selbst / hat man einen andern / bequemern Weg erwehlet / nemlich diesen:

a