

producuntur  $\frac{4 \text{ ter.} + 5 \text{ ra.}}{3 \text{ ra.} + 4 \text{ N.}}$

ADHVC ALIVD.

$$\frac{7 \text{ fe.} - 8 \text{ pri.}}{3 \text{ ra.} + 4 \text{ N}} \quad \text{de} \quad \frac{4 \text{ ter.} + 5 \text{ ra.}}{5 \text{ fe.} - 8 \text{ pri.}}$$

$$\frac{28 \text{ sex.} + 35 \text{ ter.} - 32 \text{ quin.} - 40 \text{ fe.}}{15 \text{ ter.} - 4 \text{ fe.} - 32 \text{ pri.}}$$

ALIVD.

$$\frac{7 \text{ ter.} + 12 \text{ N}}{8 \text{ pri.}} \quad \text{cum} \quad \frac{7 \text{ ter.} - 12 \text{ N}}{8 \text{ pri.}}$$

$$\text{produ.} \quad \frac{49 \text{ sep.} - 144 \text{ N}}{64 \text{ ter.}}$$

ADHVC ALIA.

$$\frac{7 \text{ pri.}}{8 \text{ ter.}} \quad \text{cũ} \quad \frac{4 \text{ ra.} + 8 \text{ N.}}{5 \text{ fe.} - 12 \text{ N.}} \quad \text{Item} \quad \frac{7 \text{ pri.} + 8 \text{ ra.}}{5 \text{ fe.} - 12 \text{ N.}} \quad \text{cum} \quad \frac{4 \text{ ra.}}{5 \text{ pri.}} - 8 \text{ N.}$$

$$\text{produ.} \quad \frac{7 \text{ fe.} - 14 \text{ pri.}}{2 \text{ ter.}} \quad \text{pro.} \quad \frac{32 \text{ pri.} - 280 \text{ ter.} - 292 \text{ fe.}}{25 \text{ quar.} - 60 \text{ pri.}}$$

Est huius secundæ multiplicationis duplex operatio. Vna quidem, ut ante multiplicationem,  $-8 \text{ N}$  in multiplicante, ad eandem cum 4 radicibus reducatur de nominatione. Eritq; tum multiplicationis huius modus, qui est superiorum exemplorũ. Altera uerò, ut sicut duę sunt in multiplicante diuersæ inter se quantitates, sic etiam duę instituantur multiplicationes. Vna quidem cum  $\frac{4 \text{ ra.}}{5 \text{ pri.}}$ , altera deinde cũ  $-8 \text{ N}$ , & quod secũdò producet, id à priori subtrahatur, & residuum productã ex multiplicatione minutiam manifestabit: id quod quiuis ex communi notitia deprehendere potest.

EXEMPLA DIVISIONIS.

$$\text{Diuidan.} \quad \frac{2 \text{ N}}{3 \text{ ra.}} \quad \text{in} \quad \frac{8 \text{ ra.}}{9 \text{ pri.}} \quad \text{uel cont.} \quad \frac{8 \text{ ra.}}{9 \text{ pri.}} \quad \text{in} \quad \frac{2 \text{ N}}{3 \text{ ra.}}$$

$$\text{exeunt in minimis} \quad \frac{3}{4} \text{ N,} \quad \text{exit} \quad 1\frac{1}{3} \text{ N}$$

ALIVD EXEMPLVM.

$$\frac{15 \text{ fe.} + 20 \text{ ra.}}{12 \text{ ra.}} \quad \text{diuidantur in} \quad \frac{6 \text{ pri.} + 8 \text{ N}}{9 \text{ ra.}}$$

$$\text{exeunt} \quad \frac{45 \text{ fe.} + 60 \text{ ra.}}{24 \text{ pri.} + 32 \text{ N}}$$

ALIVD EXEMPLVM.

$$\frac{7 \text{ fe.} - 14 \text{ pri.}}{2 \text{ ter.}} \quad \text{in} \quad \frac{7 \text{ pri.}}{8 \text{ ter.}} \quad \text{exe.} \quad 4 \text{ ra.} - 8 \text{ N}$$

$$\text{Sic} \quad \frac{7 \text{ fe.} - 14 \text{ pri.}}{2 \text{ ter.}} \quad \text{in} \quad 4 \text{ ra.} - 8 \text{ N}$$

$$\text{exe.} \quad \frac{7 \text{ fe.} - 14 \text{ pri.}}{8 \text{ qr.} - 16 \text{ ter.}} \quad \text{hoc est} \quad \frac{7 \text{ fe.}}{8 \text{ ter.}} \quad \text{uel in minimis} \quad \frac{7 \text{ N}}{8 \text{ pri.}}$$

REGVLA PROPORCIONVM.

Regulam de proportionibus, quæ nunc recto ordine sequi deberet, cum quiuis partim ex communi ipsius descriptione, partim ex ijs quæ hæcenus sunt commemorata, quomodo hæc in integris atq; etiã in fractionib. tractari debeat, facile cognoscat: Lectori satis me facturũ uno duntaxat atq; altero exemplo sum opinattis.