

J. III. f. 44.

Eadem ratione et vi ejusdem Cor. in Cono data basi et altitudine soliditas, data soliditate et basi Altitudo, data denique soliditate, et altitudine Basis inuenitur.

e.g. in Cono ABC figura 43 exhibito, est basis AB = 510705155165525(14) et altitudo CD = 24 si proinde soliditas erit 40856412413242(13)

$$AB = 510705155165525(14) \square$$

$$CD = 2042820620662100$$

$$102141030331050$$

Et ex hac soliditate et basi 510705155165525(14) altitudo CD = 24 sequenti modo inuenitur.

$$AB = 510705155165525(14) \square \quad \parallel \quad 40856412413242(13) \square$$

$$\parallel \frac{1}{3} \square = \frac{ABC}{AB}$$

$$24 \square = CD$$

J. III. f. 42.

Data peripheria baseos cylindri cum cylindri altitudine A, inueniri superficiem ejusdem demtis basibus. Superficies cylindri demtis basibus vi Prop. XXXVI. Geom. equatur peripheria gulo, sub A et B, qua utitur inuenitur ducendo P peripheriam baseos cylindricae in altitudinem.

e.g. in cylindro figura 42 exhibito est peripheria baseos = ABCD = 80, 110, 612575(10) et altitudo AE = 256 proinde superficies cylindrica basibus erit 2002765314375(11) \square .