

Triangulum ABC est ad B Rectangulum, æquabitur ergò ex mente Theorematis Hypotenusa AC quadratum ACIH, crurum AB & CB quadratis ABFG & BEDC simul sumtis. Ut veritas Theorematis hujus tantò evidentior sit, ducaatur ex B angulo Recto perpendicularis ad basin AC perq; ejus quadratum ACIH. Ea perpendicularis dividit & Triangulum ABC datum in duo alia ALB & BCL tam inter se tam toti dato similia, & quadratum ACIH in duo Rectangula HALK & CIKL. Constat porrò *ex proximo Theoremate* crus majus AB medium proportionale esse inter totam basin AC vel AH, & basis AC segmentum majus AL cruri majori AC adjacens, hoc est, quadratum ABFG ex crure maiore AB descriptum æquari Rectangulo HALK ex basi totâ H A & segmento majori AL descripto. Nam

$$\begin{array}{rcl} \text{Ut } AC & 50. & \text{ad } AB & 40 : \text{ita } AB & 40, \text{ad } AL & 32. \\ \hline & 32 & & 40 & & \\ & 1600 \text{ Rectangu-} & & 1600 \text{ Quadr: } & & \\ & \text{lum HALK} & & ABFG. & & \end{array}$$

Ita & perspectum est *ex ijsdem* crus minus BC medium proportionale esse inter totam basin AC vel CI & basis AC segmentum minus LC cruri minori BC adjacens, hoc est, quadratum BEDC ex crure minori BC descriptum æquari Rectangulo LKIC ex basi tota CI & minori segmento LC descripto. Iterum enim

