

## Das erste Buch der Geometria,

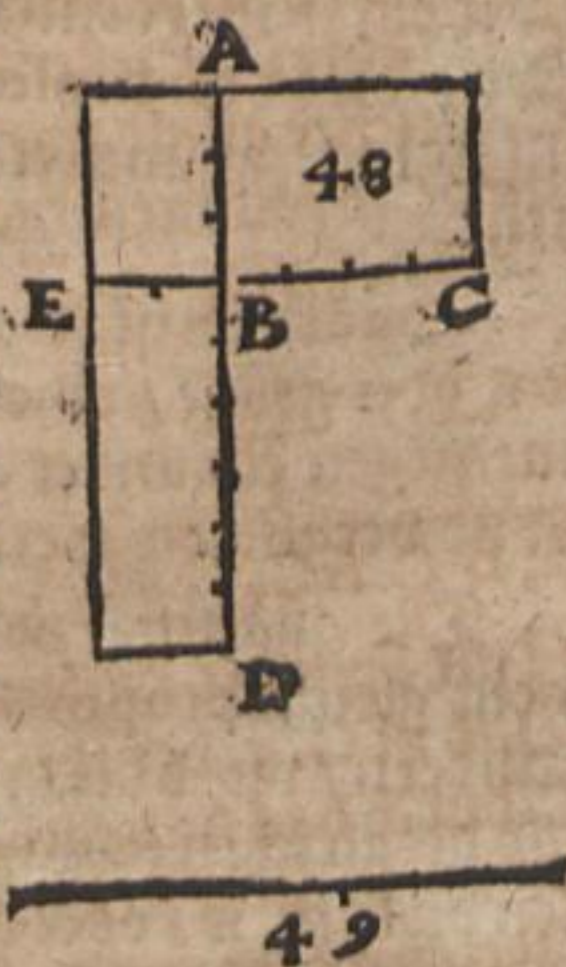
46. Wann drey quantiteten / oder grössen / gepportioniert seyn / als wie die erst zur andren / also die ander zur dritten / als dann ist die proportion der ersten zur dritten / zweymahl so groß als der ersten zur andern.

So aber vier quantitet oder grössen in einer solchen proportion seyn / so ist die proportion der ersten gegen der vierten / dreymahl so groß / als die erst gegen der andern / vnd so fortan.

47. Gleichförmige rechteckliche Figuren seyn die / so gleiche winckel haben / vnd die seiten vmb die gleichen winckel proportioniert seyn.



48. Die Figuren seyn verkehrt proportioniert / wann in ein vnd der andern / die vorgehende vnd die folgende gegen ein andren proportioniert seyn: als in den zwey vierecken A. B. C. B. E. D. wann A. B. zu B. D. wie E. B. zu B. C. so respondierend diese Figuren verkehrt gegen ein andren / dann in einer ist das vorgehende theil der ersten proportion als A. B. vnd die vfolgend der andren B. C. vnd in der andren ist das vfolgend der ersten B. C. vnd das vorgehende der andren E. B. Diese Figuren seyn auch gleich wie hernach sol bewisen werden.



49. Ein grade linien ist geschnitten nach extremam & mediam Ration, das ist / nach der eusern vnd mitlen proportion / wann sich die ganz linien helt zum grössern theil / wie das grösser zum kleinern theil.

50. Es wird gesagt die proportion werde Componiert (oder gmacht) von proportion / wann die quantitet / oder vil der proportion / mit ein andern multipliciert werden / vnd ein proportion machen.

Als A. zu B. ist in doppleter proportion / das ist / wie 2. zu 1. vnd B. zu C. in drippleter proportion / das ist / wie 3. zu 1. so sag ich dann die proportio vñ C. ist componiert oder gmacht von der proportion A. zu B. vnd von der proportion B. zu C. oder die zahl der proportion A. zu B. ist gmultipliciert durch die zahl der proportion B. zu C. vnd A. zu C. ist in proportion sexdupla, das ist / wie 6. zu 1.

Wann