

## Das sechste Buch Euclidis.

# Von den anfängen vnd Fundamenten der Geometri.

Handelt von den Proportionen der linien  
vnd figuren.

Definitiones oder beschreibungen.

1. Gleichförmige/oder ehnlliche rechtlinische figur/ seindt die / an denen die winckel der einen / den winckeln der andern gleich ; vnd die seitten / so gleiche winckel begreiffen / proportioniert sein.
2. Widersins proportionierte figur / seindt die / wan die vorgez henden seiten von der einen figur / gegen der folgenden seiten der andern figur / in der einen vnd andern gleiche proportion haben / vnd gleiche proportionierte seiten / gleiche winckel begreiffen oder beschliessen.
3. Eine rechte lini wirt proportioniert also in zwen theil getheilt / wan die gantze lini sich helt gegen dem grösten theil / als wie sich der größte theil proportioniert oder helt gegen dem kleinern theil.
4. Die höche einer ieden figur / wirt verstanden oder angezeigt / durch die perpendicular lini / die von der füß oder obersten theil der selben / herab auff den grundt oder Basis felt.
5. Wan zwo oder mehr proportionen mit einander vermehret oder multiplicirt werden / so erwechst darauß ein ander proportion , dern benennung von dem selben product angezeigt wirt.

Ⓔ

Die