

Das fünffte Buch Euclidis.

# Von den anfängen vnd Fundamenten der Geometria.

Darinnen gehandelt wird von den  
proportionen in gemain.

Definitiones oder beschreibungen:

1. Ein theil/wird genant eine solche größe oder Quantitet, die in  
einer andern vnd größern etlichmal begriffen ist.
2. Eine größe oder Quantitet in welcher ein kleiner etlichmal be-  
griffen ist / wird ( Multiplex ) oder ein manichfaltige größe  
oder Quantitet genant.
3. Proportio, ist/so zwei größen oder quantiteten von einer Mate-  
ria vnd natur / gegen einander gestellt / gehalten / oder ver-  
gleichen werden.
4. Diese größen oder Quantiteten, haben ein Proportion gegen  
einander/dern die eine etlichmal genommen/ oder gemehrt/  
die ander übertreffen mag.
5. Die vergleichung der Proportion wirdt proportionalitet ge-  
nant. Hier zu werden auff wenigste drey Quantiteten oder  
größen erfordert.
6. Diese größen oder Quantiteten, haben eine gleiche Propor-  
tion oder proportionalitet, so die erst ist gegen der andern/  
gleich als die dritt gegen der vierdten/ daß ist/wan die ande-  
re so manichmal begriffen ist in der ersten / als die vierdt in  
der dritten: oder daß die erste die andere so vielmal begreiffet/  
als die dritte die vierdte.

Nota: