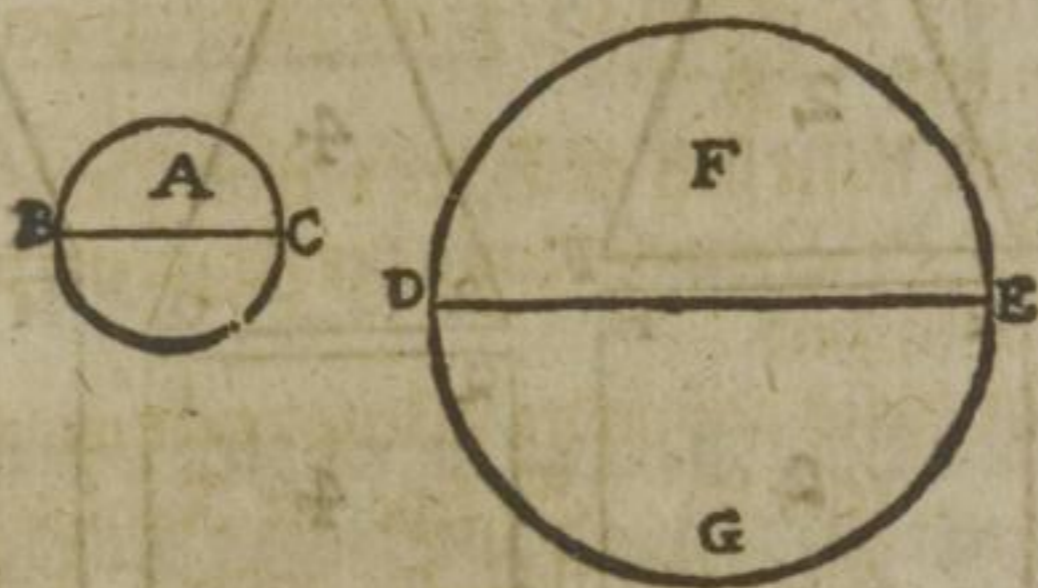


Die Fläche seye der Cirkel A, und der solle 6mal so groß werden/so nehme ich den Durchschnit B C, mit dem gemeinen Handcirkel / und lege sie in dem Schregmaß auf die Geometrische / oder Meßlinie / und zwar auf den ersten Punct / von 1 in 1 / und nehme von dem unverrückten Schregmaß die Weite 6 und 6 / so wird es seyn D E, und der ganze Umkreis F G des selben Cirkel / so 6mal grösser / als der vorgegebne.



Soll nun eine Fläche verjüngert werden / als hier D E, so 6mal kleiner worden / so setze die besagte Linie D E in 6 und 6 / so weist dir die Weite zwischen 1 und 1 / B C.

Die XI. Frage.

Wie man eine Fläche zu der andern setzen / oder darvon ziehen solle?

Ich habe zween \square / oder zween \triangle / und will einen \triangle / und einen \square daraus machen / so nehme ich die Grundlinie des grössern \triangle E F, und suche sie auf der Geometrischen Linie / daß zugleich die Seiten des kleinern \triangle A B mit einfalle / welches beschihet in 5 und 1: dann E F ist 5 / und A B ist 1. Sage also / daß das \square E F G H fünfmal grösser seye / als das \square A B C D. Setze ich nun 1 zu 5 / kommen 6 / und wann das Schregmaß unverrucket bleibet / nehme ich auf besagter Linie die Weite 6 und 6 / solches zeigt an K L M N, welches in der Grösse so viel hält / als A B C D, und E F G H.