

stehet/ eyngerückt/ vnd gegen welchen Spitzen die fürgebene Fläche verzeichnet ist/ eben mit denselbigen Spitzen wirdt die fürgebene Fläche abgemessen/ vñ geben die andern die größe der verwandelten Fläche. Exempel/ Es ist eine runde Fläche A. B. soll in ein Quadrat/ doch ohne Abbruch ihrer Größe/ verwandelt werden/ Derhalben werden die 2. Fläche \bigcirc | \square . beneinander gesucht/ vnd in dem Riß/ so darzwischen stehet/ der Knopff eingesetzt. Diweil dann die runde Fläche gegen den längern Spitzen stehet / so wirdt auch mit den längern Spitzen der Diameter A. B. abgemessen / geben die kürzern ein Latus C. D. des Quadrats/ so in gleichem vermögen ist / als die fürgebene vnd runde Fläche/ zc.

Item/ es ist ein zirkelrunder Umbgang in der Breite A. B. oder C. D. mit steinern Platten besetzt/ welche sollen gebraucht werden zu einem dreysseitigen Boden/ e. f. G. wirdt gefragt/ wie weit derselbe mit diesen Platten könnte besetzt werden? In diesem Exempel/ weil die runde Fläche nicht allerdings belegt / sondern in der Mitte ein runden ledigen Platz in sich hält/ kan diese nicht in ein dreysseitige Fläche verwandelt werden / es werde dann zuvor ein vollkommene runde Fläche gemacht/ welche gleiches Vermögens sey als der fürgebene Umbgang/ vnd wirdt auff folgende Weiß verrichtet. Erstlich wirdt der Knopff gerückt/ biß die längere Spitzen den Diameterum B. D. vñ die kürzere zugleich den Diameterum A. C. erreichen / so wirdt der Knopff auff der Seiten / da Planorum augendo stehet/ anzeigen/ wie viel der ganze Fläche B. A. C. D. mangle/ daß sie nicht gar mit Platten besetzt/ nemlich ein drittheil. Diweil dann die ganze Fläche B. A. C. D. der ledigen Flächen A. C. drey in sich hält / wie der Knopff des Zirkels sekündt anzeigt / so wirdt auch der besetzte Umbgang zwischen A. B. zwo der ledigen Fläche A. C. in sich vermögen / wirdt derhalben der Knopff auff der Seiten Planorum augendo in 2. gesetzt/ mit den kürzern Spitzen der Fläche A. C. verfaßt / geben die längere den Diameterum einer zirkelrunden Fläche E. F. welche in gleichem Vermögen ist/ als der besetzte Umbgang zwischen A. B. Nach dem diese Vergleichung vollbracht / wirdt die jetztgemachte Fläche E. F. in einen Triangel verwandelt/ diweil ein dreysseitige ebene Fläche damit zu besetzen ist fürgeben.

Vnd wirdt erstlich der Knopff auff dem Riß zwischen \bigcirc . \triangle . gesetzt/ darnach mit den kurzen Spitzen. Diweil \bigcirc auff der Seiten (des Rißes gegen der kurzen stehet) der Diameter E. F. abgemessen / geben die lange Spitzen ein Latus des Triangels / so in gleicher Größe/ derhalben