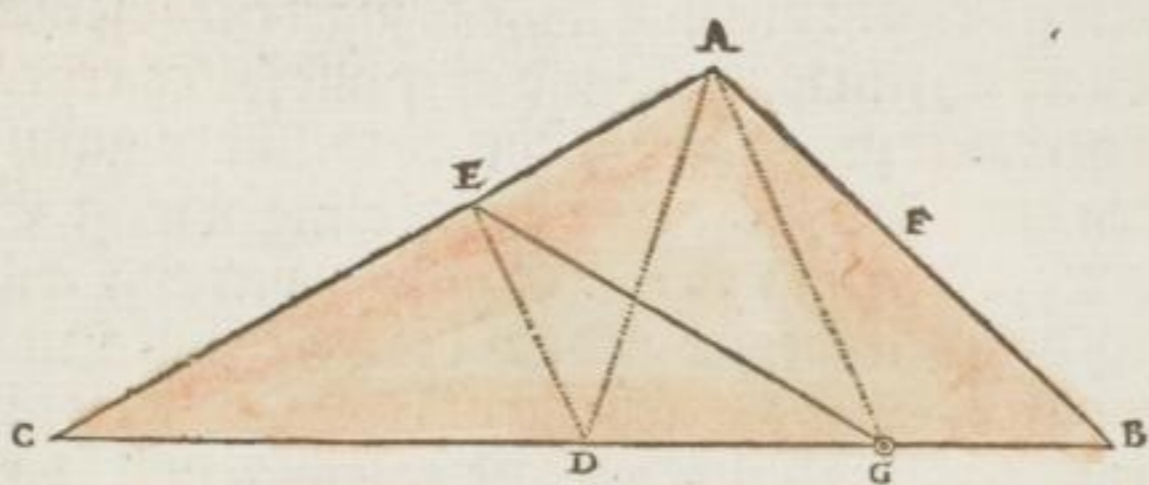


Des Circels vnd richtscheidts.

V

tri/ auch in sonderheit vnterrichten/ doch merck das wir dises orts von solchen Trianglen reden die zwo gleiche seiten haben / Als zu einem exempel/ setz ich ein auffgerichten Triangel / solchen Triangel ABC / soll ich vber zwerch in zwen gleiche theil theilen / So mach ich für das erst ein vierung eins perfecten Quadrats / welcher vierung seiten die lenge haben sollen der seiten des Triangels / Solcher gerechten vierung Centrum such ich vor allen dingen/ dann setz ich den einen fuß in die spizen des Triangels/ den andern thue ich auff bis auff das Centrum oder mittel puncten/ der angeheueté winckelrechté gleichseitigen vierüg/ Von solchem Centro reiß ich vber den fürgenomenen Triangel / vnd da ich mit solchem riß die beide seiten des Triangels durch schneid/ das sindt die beide puncten dardurch die lini gezogen werden soll/ welche disen Triangel ABC in zwen gleiche theil abtheil. Welcher vns aber hierin nit glauben geben wolt/ dem mag es also demonstriert vnd augenscheinlich erwisen werden/ nemlichen/ das man beidert ein in fläche oder veldung bring/ nachmals solche vierung in ein winckelrechte vierung reducier/ nach außweisung der Keglen vnd vnterrichtung so wir vordendts setzen werden/ wirt er es warhafftig also erfinden.

Uber oberzeste vnter richtung so mochte auch dem fleissigen Architecto / vnd der Geometri begirigen schuler fürfallen / ein platte Hoffstat oder veldung in der form



eins Triangels von vngleichen seitē / auff welcher ein brunen stunde auff der einen seiten / aber nit gerad in mitte / Es sol aber der Baumeister / oder fleissig Architectus / gemelten brunnen ordnen / das er beyden besitzern solcher veldung / oder hoffstat dienstlich vnd gebreulich sein mög / doch einem yeden on alle verhinernuß oder nachtheil / darzu wird von nöten sein / solchen Triangel in zwen gleiche theil / gerad vnd eigentlich abzutheilen. Darmit dir aber solchs verstendlicher werd / setzen wir exempls weise dē Triangel ABC vñsey der brun mit G verzeichnet. So reiß ich erslichen ein blinde lini in diser hieby angezeigten figur / durch die punctlein angezeigt von G zu A erstreckt / dann sol die lini BC in zwen gleiche theil abgetheilet werden / den punctē solcher abteilung verzeichne ich mit D / nun reiß ich aber ein blinde lini von D / zū A dise lini theilet den ganzen Triangel / in zwen gleiche theil aber solche theilung dienet des orts zu vnserm fürnemen nicht / Darumb muß ich abermals ein andere blinde lini reissen vom D zum E / welche

b der