



In dieser Figur lauffen drey Linien zusamnen in dem Puncten A. Nun zeigen die drey Buchstaben D A C. den untersten Winckel bey dem A. Aber die Buchstaben B A C. zeigen den ganzen Winckel A. welcher die zwey kleinere Winckel / nemlich den obersten B A D. und den untersten D A C. in sich beschliessen thut.

Wie vielerley Gattungen Winckel werden auff den ebenen feldern durch Zusammenlauffung der geraden Linien formiret :

Es seynd dreyerley Gattungen der Winckeln/die auff ebenen superficien oder feldern/ durch Zusammenlauffung und Berührung gerader Linien/ formiret werden. Der fürnehmste Winckel aber unter diesen dreyerley Gattungen ist der Angulus Rectus, das ist/der rechte Winckel. Die zweyte Gattung begreiffet in sich angulos obtusos, das ist/die stumpfen Winckel. Und zu der dritten Gattung gehören anguli acuti, das ist / die scharffen oder spitzigen Winckel.

Was ist angulus Rectus, das ist / ein rechter Winckel :

Euclides sagt: Wann eine gerade Lini auff einer andern geraden Linie also stehet/ daß sie weder zu der Rechten noch zur Linken abwiche/ sondern zu beiden Seiten gleiche Winckel mache/ so werden dieselbigen gleiche Winckel/ anguli recti, das ist/rechte Winckel genennet. Die Lini aber / die auff der andern Winckel-recht stehet / wird Linea Perpendicularis , das ist/die Winckel-Lini : Und die unterste / darauß die Perpendicularis stehet / wird Linea Horizontalis, das ist/die Grund-Lini genennet. Wie diese Figur zeigen thut.

Erlä