

2. Ca se construimă unŭ ânghiŭ equalŭ cu unŭ ânghiŭ datŭ, prin ajutorulŭ compassulŭ; s. es. unŭ ânghiŭ equalŭ cu ânghiulŭ K (Fig. 64), descriemă mai ântâiŭ cu o rađă arbitrariă din vârfulŭ K alŭ ânghiulŭ datŭ arcu IL; apoi tragemŭ o liniă AB și din punctul A ca centru (adiquŭ punctulŭ în quare voimŭ se construimŭ ânghiulŭ) și cu o rađă equală cu KI, descriemă arcul indefinitŭ BO; luămŭ după aqueea cu compassulŭ arculŭ LI coprinsŭ între liniile KL și KI quarŭ formedă ânghiulŭ K și raportămŭ aquestă distanță pe arculŭ BO din B pênă în D și unimŭ AD; ânghiulŭ DAB va fi ânghiulŭ querutŭ.

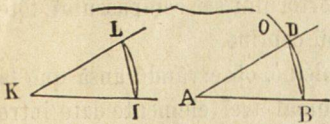


Fig. 64

Observațiune. Construcțiunea ânghiulŭ cu compassulŭ, se basază ca și construcțiunea cu raportorulŭ, pe raportulŭ que essistă între ânghiurile la centru și arcele coprinse între laturile lorŭ.

§ 2. Divisiunea ânghiurilor plane în părți equali.

Ca se dividemŭ unŭ ânghiŭ s. es. ânghiulŭ ACB (Fig. 65) în doă sêu mai multe părți equali, mai ântâiŭ din vârfulŭ C și cu o deschidătură de compassŭ arbitrariă, descriemŭ arculŭ AB apoi dividemŭ aquestŭ arcŭ în atâtea părți equali, în quâte părți voimŭ a împărți ânghiulŭ s. es. în doă queia que se face ridicând pe mediuloculŭ cŕdei AB perpendiculara CD și în fine unimŭ cu vârfulŭ ânghiulŭ punctulŭ de divisiune E alŭ arcului și ânghiurile ACE și ECB vorŭ fi părți le querute.

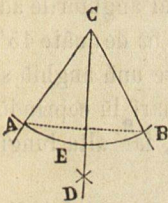


Fig. 65

Observațiunea I. Divisiunea ânghiurilor ca și construcțiunea lor se basază, pe raportulŭ que essistă între ânghiurile la centru și arcele coprinse între laturile lorŭ.

Observațiunea II. Liniă CE (Fig. 65), quare imparte unŭ ânghiŭ în doă părți equali, se numesce *bisectricea* ânghiulŭ.

Tŕte punctele situate pe bisectricea unŭ ânghiŭ, sântŭ equalŭ depărtate de laturile ânghiulŭ.

CAPU III.

CONSTRUCȚIUNEA DIVERSELORŪ FIGURI ALE SUPRAFEȚELORŪ PLANE.

§ 1. Construcțiunea poligonelorŭ în generalŭ.

Construcțiunea diverselorŭ figurŭ ale suprafețelorŭ plane, se reduce în principiŭ la construcțiunea linielorŭ quarŭ le termină și a ânghiurilorŭ que aquele liniŭ formedă. Aquestŭ principiŭ este o consequință logică a definițiunilorŭ date la Secțiunea I.