

c) Măsura u nui ânghiu cu vârful afară din circumferință, este semi-diferința arcelorū coprinse pe circumferință între laturile sële. Aquesta se pôte esprima ast-feliu : $BAC = \frac{BC - DE}{2}$

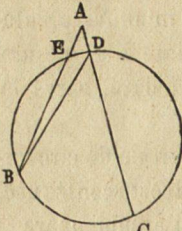


Fig. 83

(Fig. 83).

Aplicațiune. Fiă s. es. arculū BC de 48° și $35'$, iar arculū ED de 36° . Conformū regulei date, ânghiulū BAC

$$\text{va fi} = \frac{48^\circ 35' - 36^\circ}{2} = \frac{12^\circ 35'}{2} = 6^\circ 17' 30'' \text{ adiquō}$$

BAC va fi de $6^\circ 17'$ și $30''$.

CAPU II.

MĚSURA SUPRAFEĈELORŪ

§ 1. Noțiuni preliminare.

1. Măsura unei suprafețe conformū quelorū stabilite la (Cap. I, § I), se va afla comparândū aquea suprafață cu o suprafață luată dreptū unime și constă in principiū, in suprapunerea suprafeței unime peste suprafața dată de quâte ori se va putē.

2. Unitățile de suprafață intrebuintate suntu metrulū patratū și multipliū și sub-multipliū sēi; stângenulū pătratū și multipliū și sub-multipliū sēi (1).

Dar comparațiunea unei suprafețe cu o suprafață unime, se reduce la comparațiunea linielorū quari le determină; quōci dacū s. es. se quere a se afla suprafața pătratului ABCD (Fig. 84) raportată la o suprafața unime s. es. la metrulū pătratū se pôte observa mai ântăiu, quō comparândū linia AB cu metrulū liniarū 'lū conține de 10 ori; apoi dacū vom construi pe fiă quare din

(1) Sub-multipliū metrulū pătratū suntu: 0m. p., 01; 0m. p., 0001; 0m. p., 000001; și 0m. p., 00000001; adiquō decimetrulū, centimetrul, millimetrulū și deci-millimetrulū pătr. Multipliū metrulū pătr. suntu 100m. p., 10000m. p., 1000000m. p., 100000000m. p.; adiquō decametru, ectometru, kilometru și myriamtru pătratū. Quōci fiă quare unitate liniarā coprinđendū ũe unități liniare de felulū imediatū inferiorū, neapēratū unitățile de suprafață vorū coprinde 100 de unități de suprafață de felulū imediatū inferiorū.

Sub-multipliū stângenulū suntu: $\frac{1}{64}$ / $\frac{1}{6400}$ / $\frac{1}{640000}$; adiquō: palma, degetulū și linia pătratā; quōci stângenulū liniarū împărđindu-se in 8 palme, palma in 10 degete și degetulū in 10 linii, stângenulū pătratū va coprinde 64 palme pătrate, palma pătratā 100 de degete pătrate și degetulū pătratū 100 de linii pătarte etc.