

Ast-feliu quând dicemū unū arcū de 15' sēu de 15", înțelegemū arce quarī conținū de 15 ori arcele unime, adiquō arculū de unū minutū și arculū de o secundă și quarī sîntū de aqueeași rađă cu arcele date a se mēsură

Mēsură arcelorū de circumferință raportată la unū arcū datū, servă la mēsură ânghiurilor.

2. *Mēsură ânghiurilor la centru.* Intre ânghiuri și arcele de circumferință descrise din vērfulile lorū ca centru, essistă unū raportū constantū, adiquō dacā s. es. ânghiulū se face de doē ori mai mare și arculū quare 'i correspunde va fi de doē ori mai mare.

De aci resultă, quō mēsură ânghiurilor se va reduce la mēsură arcelorū de circumferință descrise din vērfulū lorū ca centru. Ast-feliu ânghiulū se đice de 15°, de 15', de 15" etc, quând arcele de circumferințe descrise din vērfulile lorū ca centru, vorū fi de 15°, de 15', de 15" etc.

3. Mēsură ânghiurilor in generalū, se reduce la mēsură ânghiurilor la centru sēu mai bine la mēsură arcelorū quarī correspundū ânghiurilor la centru.

Vomū da aci rezultatele comparațiunei cu arcele quarī correspundū ânghiurilor la centru : a) a ânghiurilor cu vērfulū pe circumferință, b) a ânghiurilor cu vērfulū in intrulū cerculū, și c) a ânghiurilor cu vērfulū afară din circumferință.

a) Mēsură unū ânghiū cu vērfulū pe circumferință, este điumătatea arculū de circumferință, coprinsū intre laturile sēle.

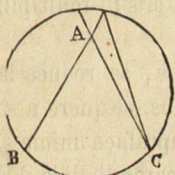


Fig. 82

Aquēsta se pōte esprima ast-feliū : $BDC = \frac{BC}{2}$ (Fig. 82).

Aplicațiune. Fiă s. es. arculū ânghiulū BDC de 48° 26'; ânghiulū BDC conformū regulei date va fi = $\frac{48^{\circ} 26'}{2} = 24^{\circ} 13'$ adiquō ânghiulū BDC va fi de 24° și 13'.

b) Mēsură unū ânghiū cu vērfulū in intrulū cerculū, este semi-suma arcelorū coprinse pe circumferință intre laturile sēle și prelungirile laturilor sēle. Aquēstă regulă se pōte esprima ast-feliū : $BAC = \frac{BC + DE}{2}$ (Fig. 82).

Aplicațiune. Fiă s. es. arculū BC de 48° 26', iar arculū DE de 36°; conformū regulei date ânghiulū BAC va fi = $\frac{48^{\circ} 26' + 36^{\circ}}{2} = \frac{84^{\circ} 26'}{2} = 42^{\circ} 13'$ adiquō ânghiulū BAC va fi de 42°, 13'.