

1,5=3, 2250, adică equală cu 3 metrii pătrați și 2250 centimetrii pătrați.

*Observațiune.* Când cunoșcem raza sectorului, dar arcu se dă in grade etc., va trebui se calculăm mai întâi lungimea arcu in metrii

Aquesta se face împărțind lungimea circumferinței de aceea radă cu 360°, pentru a obține lungimea arcu de un grad și rezultatul 'lă im-mulțim cu numărul gradelor arcu dat. Neapărat quod totu ast-feliu se va face și quând arcu va fi dat in minute său in secunde etc.

*Problemă.* Să se afle suprafața sectorului a quăru radă este de 4<sup>m</sup>, ânghiu său la centru fiind de 60°.

3. *Evaluarea segmentului circularu.* Aria unu segmentu circularu, se află scădend din suprafața sectorului, suprafața triânghiului coprinsu in-tr'ensul.

4. *Evaluarea coronei.* Suprafața coronei se află scădend din suprafața cercului quelu mare, suprafața cercului quelu micu.

*Aplicațiune.* Fiă a se afla suprafața coronei, sciind-quod cercu quelu mare este de 28<sup>m. p.</sup>, 26 iar a cercului quelu micu de 12<sup>m. p.</sup>, 56.

Conformu regulei date suprafața coronei va fi = 28,26 — 12,56 = 15<sup>m. p.</sup>, 70, adică equală cu 15 metrii pătrați și 70 decimetrii pătrați.

*Problemă.* Să se afle suprafața coronei, a quărei radă sântu : una de 3<sup>m</sup>, iar quea altă de 4<sup>m</sup>, 50.

5. *Evaluarea ellipsei.* Suprafața ellipsei se află multiplicand axul quelu mare cu diumătatea axului quelu micu și in urmă produssul obținutu cu raportul circumferinței quōtre diametru.

Aquestă regulă se pōte formula ast-feliu : Ar. ell. =  $\frac{A}{2} \times \frac{a}{2} \times \pi$ .

*Aplicațiune.* Fiă a se afla suprafața ellipsei a quōrei axă quea mare este de 7<sup>m</sup> iar axa quea mică de 4<sup>m</sup>.

Conformu regulei date suprafața ellipsei va fi =  $\frac{7}{2} \times \frac{4}{2} \times 3,14 = 3,5 \times 2 \times 3,14 = 7 \times 3,14 = 21^{\text{m. p.}}, 98$ , adică equală cu 21 metrii pătrați și 98 decimetrii pătrați.

#### §. 4. Evaluarea suprafețelor curbe.

1. *Noțiuni preliminari.* Măsura suprafețelor curbe este raportată in principiu la o suprafață plană, adică se presupun suprafețele curbe desfășurate pe un plan și comparate ca attare cu o unitate de suprafață plană s. es. cu metrul pătrat.

Dar neapăratu acestă măsură se va reduce și ea conformu § I. la comparațiunea dimensiunilor lor cu ale suprafeței unime.