

córdei, coprinsă între córdă și arcuľ sub-întinsu de dënşa și pe quarĩ le imparte în doę părți equalĩ.

4. In cercu mai considerămú óre-quarĩ părți ale suprafecei sële :

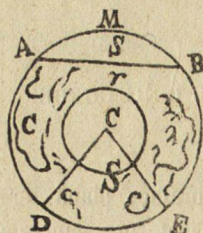


Fig. 25

a) *Segmentulú*. Segmentulú se numesce partea suprafecei cercuľi coprinsă între unú arcú și o córdă ; s. es. suprafaça S (Fig. 25b).

b) *Sectorú*. Sectorulú se numesce partea suprafecei cercuľi coprinsă între doę rađe și arcuľ coprinsu între ele ; s. es. suprafaça S' (Fig. 25).

c) *Corónă*. Corónă se numesce suprafaça coprinsă între doę circumferințe concentrice, adiquó de aquela-și centru ; s. es. suprafaça *ern* (Fig. 25).

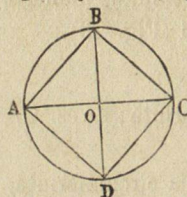


Fig. 26

*Observațiunea I*. Liniã quare are punctele sële pe circumferință s. es. córdã AB (Fig. 26) se dıce *inscrisă* și in generalú numimú figurã inscrisă într'unú cercuľ, aquea ale quärei tóte vërfurile ânghiurilor sële sântú pe circumferință, s. es. ânghiulú ABC pãtratulú ABCD, (Fig. 26).

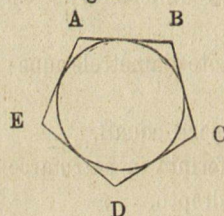


Fig. 27

*Observațiunea II*. Figurã circumscrișă la o circumferință se numesce aquea ale quärei tóte laturile sântú tangenți ; s. es. poligonulú ABCDE (Fig. 27.)

Tóte poligónele regulate se potú inscriã și circumscriã la cercurĩ.

## § 2. Ellipsa

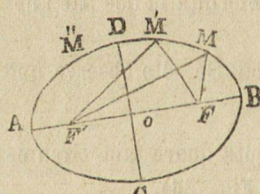


Fig. 28

1. *Ellipsa*, (Fig. 28) este o suprafaçu terminată prin o liniã curbã ale quäreia tóte punctele sântú ast-feliú, in quãtú summa distanțelorú dela unú punctú óre-quäre alú curbei la doę puncte fixe F, F' numite *focarĩ*, este in totú-d'a-una constantã ; adiquó  $FM + MF' = FM' + M'F' = AB$ .

Acéstã summã constantã este equalã cu liniã AB quare trece prin focarĩ și quare se numesce *axa quæa mare* a ellipsei,

2. Liniã DE dussã perpendicularã in mediuloculú axeĩ AB, se numesce *axa micã* a ellipsei. Amëndóe axele sântú împãrțite in puntulú O in doę părți equalĩ.