

Laft. 3. GB , e AC resta uguale, come abbiamo infegnato di fopra, al trian-
 Trat. 5. golo AGC , e perciò AIC compreso in lui farà minore, e così di
 ogni altro, che s'infcriveffe eccetto il triangolo AGC .

OSSERVAZIONE OTTAVA.

PROPOSIZIONE LXIII.

*Modo di fegare in un' Eliffe una porzione uguale ad un' altra
 in effa data.*

Fig. 15. **S**ia data nell' Eliffe $APBCOD$ la porzione APB , e fi condu-
 ca il femidiametro SP pel mezzo Q della futenza AB . Dato
 poi, che al femidiametro SO s'abbi da tagliare dalla parte O un'al-
 tro fegmento, o porzione uguale alla porzione APB .

Si conduca la PO , che unifca gli estremi O , e P de' femidia-
 metri SO , e SP , e dal punto Q fi conduca una paralella QR , e
 dove taglia in R fi conduca l'applicata DC , la quale fi condurrà co-
 sì alla QR , da' punti estremi A , e B dell' applicata AB , fi tireran-
 no due paralelle AD , e BC , e dove v' a tagliare la circonferenza
 in D , e C , ivi terminerà la retta applicata al punto R ; fi prova al-
 la prop. 23. del Tratt. 30. nel nostro Euclide, perchè divisi per mez-
 zo AD , e BC in H , ed I , e condotta la retta HI farà l'Eliffe da
 lei come diametro fegata per mezzo, la quale anche lafcierà i trapezzi
 $IDHC$, ed $IABH$ colle porzioni dell'Eliffe, che fittendono l'uguali
 BH , e HC , e ID , e IA uguali, onde le porzioni rimanenti re-
 fteranno uguali APB , e DOC .

OSSERVAZIONE NONA.

PROPOSIZIONE LXIV.

*Modo di partire negli fteffi settori un' Eliffe, ne' quali da' medefimi fia divifo
 un circolo.*

Fig. 16. **S**ia data una mezza Eliffe $ACDB$, e fi voglia partire in tre fet-
 tori uguali, come è divifo il femicircolo $AQMB$ ne' settori AQ
 QP , e QPM , ed MPB ; da Q fi faccia cadere una perpendicola-
 re al diametro AB in O dalla fetta del circolo AQ , e dal centro
 dell' Eliffe P fi conduca a C , dove taglia la retta CP , ed ACP fa-
 rà il fetto dell' Eliffe, onde fe fi farà anche così del punto M , s'avrà
 l'altro settore DPB , e quel di mezzo farà CPD , tutti tre ugua-
 li. Si potrà anche fare tirata la tangente TV , e la paralella ad ef-
 fa AD , che darà il punto D , a cui fi tirerà la DP , che farà il
 settore DBP , come prima, e così fi farà di qualunque altro settore,
 che fi volesse.