

Last. 3.
Trat. 5. che comincia dal punto X, si congiunghino i due punti X, e D col-
la linea XD, alla quale si conduca una parallela, che sia AY, e si
conduca la retta XY, si congiunghino l'estremità di queste paralel-
le, e questa XY taglierà la porzione XDPY uguale alla porzione
TXBA.

OSSERVAZIONE QUINTA.

PROPOSIZIONE LXXII.

*Come si possa levare dalla Parabola un segmento, o parte proporzionale
ad un'altra parte.*

Fig. 24. **S**ia la Parabola, o un suo segmento FHI, e bifogni da questo
segarne un'altra parte, alla quale IHF sia come X a V, il
quale V dovrà avere proporzione duplicata, ed essere come X a K,
e K ad L, ed L a V, e poi si faccia il diametro HA al diame-
tro AD, come X a L, e pel punto D si tiri la parallela MN, ed
il segmento IHF farà il segmento MHN, come X a V, così pro-
vo di mia studiata invenzione alla prop. 39. Tratt. 30. del nostro
Euclide.

DEDUZIONE.

Essendo come provo nel Tratt. 24. del nostro Euclide alla prop.
51. tutte le Parabole simili, purchè abbiano la medesima posi-
zione, si verificherà anche di queste figure quello, che abbiamo det-
to nel Cap. 6. delle figure simili, massime che si faranno Parabole
attorno a' triangoli simili, essendo la Parabola un terzo di più, come
abbiamo insegnato, avranno le stesse proporzioni, che i massimi trian-
goli, attorno a' quali sono descritte.

CAPO DUODECIMO.

Della divisione dell'Iperbola.



Iperbolica figura fin' ora non si è potuta quadrare, nè trova-
re rettilineo alcuno uguale a lei, onde resta solamente lo
spartirla.