

descrivasi l'arco di circolo  $GH$ , e da  $G$  come centro descrivasi l'arco  $MN$  con l'intervallo eguale a  $DF$ , il quale tagli l'arco  $GMH$  in  $M$ , e finalmente si conduca la linea  $EM$ , farà l'angolo  $GEM$  eguale al dato  $A$ , e se si condurrà la Linea  $GM$  essendo essa eguale alla  $DF$  avremo il triangolo  $EGM$  eguale al triangolo  $ADF$ : nella pratica gli angoli retti si tirano con la squadra, e si possono avere in mancanza di questo col Problema primo.

#### PROBLEMA IV. *Fig. 24. t. 2.*

Dato un punto fuori d'una Linea retta  $AB$  tirare dal punto dato  $C$  una linea parallela alla data.

Si tiri dal punto  $C$  una linea retta  $CD$  alla data  $AB$ , qualunque questa formerà con la data due angoli  $CDA$ , e  $CDB$ , dal punto  $C$  si conduca una linea ( Problema III ), che con la  $CD$  faccia l'angolo  $ECD$  eguale all'angolo  $BDC$ , questa linea  $EC$  farà la parallela ricercata.

#### PROBLEMA V. *Fig. 25. t. 2.*

Dato un quadrato  $A$ , costruirne uno che sia la metà del dato.

Si conducano due diagonali al dato quadrato, che si tagliano nel punto  $A$ . Dal centro-