

quarî se vorî tăia în D; unimî în fine D cu A și linia DA va fi perpendiculara querută.

Observațiune. Quând punctulî datî este la extremitatea drepteî pe quare voim se ridicămî perpendiculara s. es. punctul P estrem tatea liniei AP (Fig. 58), atuncî dintr'unî punctî O luatî afară din drépta AP și cu o deschidătură de compassî equală cu OP, descriemî circumferința IPBI, în urmă din punctulî I tragî mî diametrulî IB quare determină punctulî B pe unde trebuie se trecă

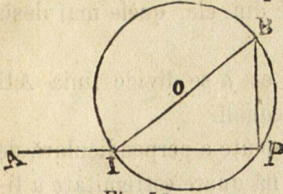


Fig. 58

perpendiculara, unimî în fine B cu P și BP va fi perpendiculara querută.

b) Quând punctulî datî este afară din dréptă. Fiă a se descinde din punctulî A datî afară din dréptă BD (Fig. 59), o perpendiculară pe a-questă dréptă.

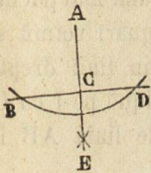


Fig. 59

Maî ântâiî din punctulî A și cu o rađă destulî de mare pentru a puté tăia linia BD în doé puncte, descriemî unî arcî quare va tăia linia BD în punctele B și D; apoi din punctele B și D cu aqueeași rađă descriemî doé arce dedesuptul liniei BD, quarî se vorî tăia în E; unimî în fine A cu E și AE va fi perpendiculară querută.

2. *Construcțiunea paraleleî.* Construcțiunea paraleleî presintă unî singurî casî, adiquô quândî se cere a se duce printr'unî punctî o paralelă la o dréptă.

Fiă a se duce prin punctulî A o paralelă la o dréptă BA (Fig. 60).

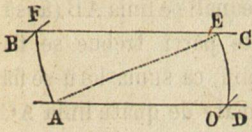


Fig. 60

Maî ântâiî din punctulî A ca centru și cu o rađă destulî de mare, descriemî arculî indefinitî EO, apoi din punctulî E unde arculî a în'elnitî linia BC, descriemî cu aqueiași rađă arculî AF, luămî $ED = AF$ și tragemî linia AD, quare va fi paralela querută.

Observațiune. În practică ânsă ne servimî pentru construcțiunea unei paralele într'unî modî espeditivî, cu ajutorulî unei linii de ordinărî de lemnî quare are forma unî triânghiu dreptî-ânghiu și quare se numesce equerî (Fig. 61). Aquéstă construcțiune se face aplicândî ipotenusă equerulî pe linia CD (Fig. 61) la quare voimî se ducemî paralela iar, laturea CE pe o riglă fixă CM, în urmă facemî se alunece equerulî în lungulî riglei pôně quând ipotenusă trece prin punctulî A, atuncî drépta AD' va fi paralelă la CD.



Fig. 61