

2. *Ducere de perpendiculare și paralele.* Aquéstă operațiune se face cu ajutorul equerului.

a) *Ducerea perpendiculare.* La ducerea perpendiculare se presintă doă casuri, întâiū când se cere a se duce o perpendiculă pe o dréptă intr'unū punctū datū pe dēnsa și al doilea quāndū se quere a se duce o perpendiculă pe o dréptă dintr'unū punctū datū afară din dréptă.

Primulū casū nu presintă nici o dificultate, quōcī nu avemū de quāt a fixa equerulū in punctulū datū, ast-feliū ca doă din pinulele oppuse se dea direcțiunea liniei date și direcțiunea determinată le quele alte doă va fi perpendiculara querută s. es. perpendiculara CD (Fig. 98).

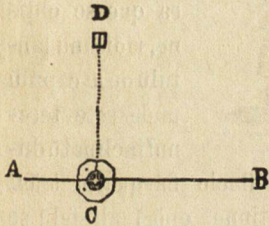


Fig. 98

In casulū alū doilea operațiunea este mai dificilă, quōcī trebuie să facemū o mulțime de schimbări de pozițiune pōnē quānd se fixămū pe linia AB (Fig. 99), punctulū C prin quare va trece perpendiculara querută.

b) *Ducerea unei paralele.* — Ducerea printr'un punctū datū a unei paralele la o dréptă, se reduce la ducerea de perpendiculare. Ast-feliū fiă s. es. a se duce din punctulū C o paralelă la dréptă AB (Fig. 99).

Pentru aquéstă ne așeđămū cu equerulū pe linia AB, pentru a determina mai întâiū punctulū prin care trece perpendiculara descinsă pe dēnsa din punctulū C, fiă A s. es. aquestū punctū; apoi mutândū equerulū in punctulū C, determinămū, prin međiuloculū jalonului *M* direcțiunea liniei perpendiculare pe linia CA, adiquō pe CM, quare va fi paralela cerută.

3. *Mesura linielor.* Aquéstă măsură se face cu lanțului, și in următorul modū.

Mai întâiū se intinde și se descurcă lanțului, apoi agrimensorulū ținēndulū de unū căpătaiū iar ajutorulū (omulū) sēu de quelū altū căpătaiū, punū lanțului in direcțiunea liniei (determinată de quele doă jalōne așeđate la estremețā; le eī) pe quare voescū se o măsură, ducēndu-se ajutorulū înainte, iar agrimensorulū rămān lū la punctulū de plecare, in urmă se potrivesc bine lanțului in direcțiunea liniei cu ajutorulū a doă jalōne intermediare pe quarī le pōtā, pe unulū agrimensorulū, iar pe quelū altū ajutorulū, și in fine ajutorulū insēmna pe terrenū printr'unū țērușū, loculū unde a ajunsū estreme-