

3. Punctul de intersecțiune alu celoru doă axe, se numesce centrul ellipsei; iar punctele D și E adiquă extremitățile axelor se numesc vîrfurile ellipsei.

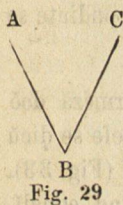
4. Distanța de la centru la un punct alu curbei se numesce rađa vectoriă.

Se pôte observa quă rađa victoriă variéză între \overline{OB} și \overline{OD} , adiquă între diumătatea axului quelu mare și diumătatea axului quelu mic.

CAPU V.

NUMIRILE QUE SE DAŨ UNEI DREPTE DUPĂ POZIȚIUNILE QUE PÔTE SE AIBĂ IN SPAȚIU PRIN RAPORTŪ LA UNŪ PLANŪ. ÂNGHIURI DIEDRE; NUMIRILE QUE SE DAŨ UNUI PLANŪ DUPĂ POZIȚIUNILE QUE PÔTE SE AIBĂ IN SPAȚIU PRIN RAPORTŪ LA ALTŪ PLANŪ. ÂNGHIURI SOLIDE.

§ 1. Pozițiunea unei drepte in spațiu prin raportu la unu planu.



1. Pozițiunea unui planu in spațiu este determinată prin trei puncte nu in liniă dréptă, s. es. A, B și C (Fig. 29) quécî doă puncte determina numaî pozițiunea unei liniî, prin quare ne putemu imagina quă potu trece orî quātū de multe planuri.

De aci resultă :

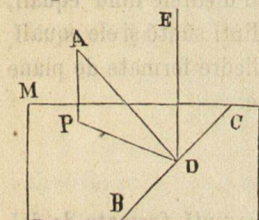


Fig. 30

a) O dréptă este perpendiculară pe unu planu, quānd este perpendiculară pe doă drepte, quarî se incrucșéză in piceorulū sēu in planu, s. es. perpendiculara ED (Fig. 30). Piceorulū perpendiculararei este punctul D unde liniă intâlnesce planulū.

b) O dréptă este oblică prin raportu la unu planu N quānd nu este perpendiculară de quāt pe o singură dréptă din planu s. es. AD (Fig. 30).

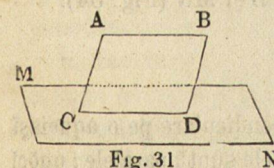


Fig. 31

c) O liniă este paralelă la unu planu quānd orî quāt s'ar prelungi atāt liniă quāt și planulū, liniă dată nu intâlnesce pe nici-una din liniile din planu s. es. dréptă AB (Fig. 31).

§ 2. Ânghiuri diedre, numirile ce se daŭ unui planu după pozițiunea que pôte sē aibă in spațiu prin raportu la altu planu.

1. Ânghiulū formatū de doă plane quarî se taiă după o liniă dréptă se