

SECTIUNEA I.

DESCRIPTIUNEA FIGURILORŢ GEOMETRICE ŞI PRINCIPALELE LORŢ RAPORTURI.

CAPU I.

NOTIUNI PRELIMINARIE

§ 1. *Definiţiunea volumului, suprafeţei, liniei, punctului; definiţiunea geometriei.*

1. Porţiunea de spaţiu que unŢ corpŢ ocupă, se numesce *volumulŢ corpuluiŢ*.

2. Partea exterioră a unui corpŢ, adiquŢ limita volumului sŢu, se numesce *suprafaă*.

3. Limita unei suprafece se numesce *liniă*.

4. Limita unei linii se numesce *punctŢ*.

Ca rezultatŢ alŢ necesităţei Ţi curioşităţei omului, quea d'ântăiŢ preocupăţiune a sea a fostŢ de a determina întinderea corpurilorŢ, adiquŢ întinderea volumului lorŢ. Dar întinderea volumului unui corpŢ, implică neapăratŢ întindere suprafeţei quare 'lŢ termină Ţi întinderea linielorŢ quari termină feşiele sŢle. Prin urmare studiulŢ determinărei întinderei volumului corpurilorŢ, implică într'unŢ modŢ necesarŢ studiulŢ determinărei întinderei suprafeşelorŢ Ţi întinderei linielorŢ quari le termină. ApŢi dupŢ cum vomŢ vedŢ mai târşiu, studiulŢ determinărei întinderei suprafeşelorŢ Ţi volumelorŢ, se reduce in quele din urmă la studiulŢ determinărei întinderei linielorŢ quari le termină. De aci dar necesitatea de a se face aqueştu studiuŢ, mai ântăiŢ asupra linielorŢ Ţi apŢi asupra suprafeşelorŢ Ţi a volumelorŢ corpurilorŢ.