

## CAPU III.

## FIGURILE SUPRAFEȚELORŪ PLANE TERMINATE CU LINII DREPTE.

## § 1. Definițiuni generali.

1. Figurile suprafețelor plane închise între mai multe linii drepte quari se taiă, se numescū poligóne rectilinie (Fig. 10).

*Observațiune.* Numirea de poligon, se dă însă în generalū atât suprafețelor plane quāt și Țnelorū curbe, fiă ele coprinse între linii drepte sēu între linii curbe, sēu între drepte și curbe; destulū numai ca a queste linii sē se taiă între ele formândū mai multe ânghiurī.

2. Liniele quari închidū poligonulū, se numescū laturile poligonulū.

3. Summa laturilorū poligonulū, forméză quea-que se numescē *conturulū* sēu *perimetrulū* sēu.

4. Poligónele rectilinie în generalū, se împartū în doē mari clase: poligóne regulate și poligóne neregulate.

Poligóne regulate se Țicū aquelea quari aū tóte laturile și ânghiurile equali s. es. poligonulū ABCDEF (Fig. 10).

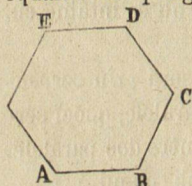


Fig. 10

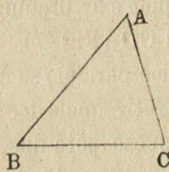


Fig. 11

Poligóne neregulate se Țicū aquelea, quari aū laturile și ânghiurile neequali s. es. poligonulū ABC (Fig. 11).

5. Poligónele după numērulū ânghiurilorū que conținū, iēu differite numiri; ast-feliū poligonulū quare conține trei ânghiurī se numescē *trigonū* sēu *triânghiū*, quelū cu patru ânghiurī *tetragonū* sēu *patru-ânghiū* și quare se mai numescē și *patrulature*, quelū cu cincī ânghiurī *pentagonū*, și așa mai încolo, exagonū, eptagonū, octogonū, eneagonū, decagonū, etc.

*Observațiune.* Intr'unū poligonū numērulū ânghiurilorū este equalū cu numērulū laturilorū sēle.

## § 2. Triânghiū.

1. Triânghiū este poligonulū quare conține trei ânghiurī și este prin urmare formatū de trei laturī, s. es. triânghiulū ABC (Fig. 12).

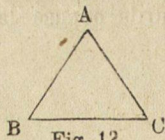


Fig. 12

Distingemū mai multe speȚe de trânghiurī atâtū în privirea laturilorū quót și în privirea ânghiurilorū.

2. În privirea laturilorū, distingemū trei speȚe: Triânghiulū equilateralū, triânghiulū isocelū și triânghiulū scalenū.