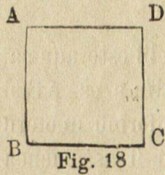


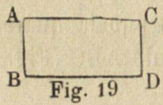
§ 2. Patru-ânghiuri sée patrulaturi.

1. Patrulate se numesc poligonul format de patru-laturi.

2. Distingem cinci patru-laturi cu forme mai regulate: *patratul*, *dreptu-anghiul*, *paralelo-gramul*, *rombul* și *trapezul*.



1) *Pătratul*. Pătratu (Fig. 18) se numesc patrulaturul quare are tôte laturile sée equali și ânghiurile drepte. Laturile lui sântu perpendiculari una pe alta și paralele doă quâte doă adiquă quele oppuse.



2) *Dreptu-anghiul*. Dreptu-anghiul (Fig. 19) se numesc patrulaturul quare are tôte ânghiurile drepte, dar laturile numai doă quâte doă equali. Ca și la pătratu laturile sântu perpendiculari una pe alta și paralele doă quâte doă.

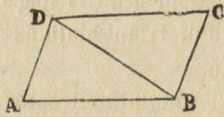


Fig. 20

3) *Paralelogramul*. Paralelogramul (Fig. 20) este patrulaturul quare are laturile paralele și equali doă quâte doă, adiquă quele oppuse; iar ânghiurile doă obtuse și doă ascuțite equali; adică $A = C$ și $B = D$.

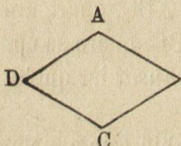


Fig. 21

4) *Rombul*. Rombul (Fig. 21) este unu paralelo-gram, ânsă cu laturile tôte equali.

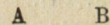


Fig. 22

5) *Trapezul*. Trapezul (Fig. 22) se numesc patrulaturul quare are doă din laturile sée paraleli.

Toți quei-alti patrulaturi, se dicu patrulaturi neregulate.

OBSERVAȚIUNI GENERALI

Observațiunea I. Liniă quare într'unu poligonu unesc vêrfurile a doă ânghiuri neadjacenti, se numesc diagonală; s. es. linia AC (Fig. 20).

Observațiunea II. Intr'unu poligonu summa ânghiurilor sée, este equală cu de atâtea ori doă ânghiuri drepte, quâte laturi are poligonul mai puçin doă. Ast-feliu într'unu triânghiu summa ânghiurilor sée va fi equală cu $2^{dr.} \times (3-2) = 2^{dr.} \times 1 = 2^{dr.}$; într'unu patrulate summa ânghiurilor sée, va fi equală cu $4^{dr.}$; într'unu pentagonu cu $6^{dr.}$ etc.

Observațiunea III. Doă poligone in generalu sântu equali, când supra-