

perfectă, și quarî sînt: *prisma*, *paralelipipedul*, *piramida* și *trunchiul de piramidă*.

§ 2. Prisma.

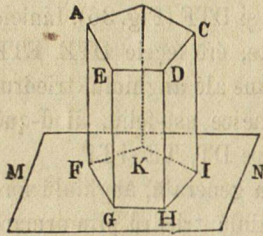


Fig. 37

1. Prisma este un solid terminat sus și deosus prin două fețe plane, poligone regulate egale și paralele, și quarî se numesc bazele prisme; iar fețele se sale laterale sînt nise dreptu-anghiurî seŭ paralelograme equali s. es. prisma ABCDEFGHIK (Fig. 37).

2. Liniele AF, EG etc. se numesc aretele prisme.

3. Prisma se dice dreptă, quând aretele quarî unesc bazele paralele sînt perpendiculare pe ele, și se pôte observa quod in casulă a questa fețele laterale ale prisme sînt dreptu-anghiurî, s. es. prisma ABCDEFGHIK (Fig. 37).

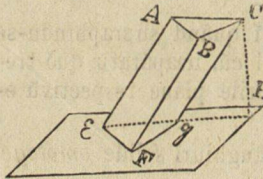


Fig. 38

4. Prisma se dice oblică, quând aretele quarî unesc bazele paralele nu sînt perpendiculare pe ele. In a questu casu fețele laterale sînt paralelograme equali. s. es. prima ABCEFG (Fig. 38).

5. Înălțimea prisme drepte se măsoră prin lungimea aretelor perpendiculare pe bazele paralele; iar înălțimea prisme oblice este perpendiculara descinsă dintr'un punct ală bazei superioare pe prelungirea planului bazei inferioare; s. es. perpendiculara CH (Fig. 38).

6. Prisma se dice trianghiulară, patr'anghiulară, pentagonală, etc. după cum bazele se vor fi trianghiurî, patrulaturî, pentagone, etc.

Observațiune. Prisma se numesc neregulată, quând nu implinesc condițiunile exprimate la definițiune.

§ 3. Paralelipipedul.

1. Paralelipedul (Fig. 39) se numesc prisma ale quareî quele două baze paralele sînt dreptu-anghiurî seŭ paralelograme equali. Fețele laterale ale paralelipedului vor fi prin urmare dreptu-anghiurî seŭ paralelograme equali și paralele două câte două, adică quele oppuse.

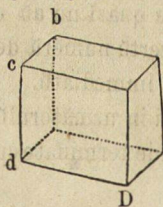


Fig. 39

2. Paralelipipedul este de două feluri: dreptunghiul B seŭ paralelogramic, după cum fețele considerate ca baze vor fi dreptu-anghiurî seŭ paralelograme.

Se pôte observa quod ori-cum ar fi paralelipipedul adică dreptu-anghiu seŭ paralelogramic, două din fețele laterale oppuse sînt in totu-d'a-una dreptu-anghiurî. Aceste fețe potu se fiă chiar pătrate.