

3. Înălțimea paralelipipedului este areta perpendiculară pe bazele sale paralele.

§ 4. Piramida.

1. Piramida este solidul format prin unirea prin linii drepte a unui punct cu toate vârfurile unui poligon, care îi servă de basă, s. es. a punctului S cu vârfurile A, B, C, D, E, ale pentagonului regulat ABCDE (Fig. 40).

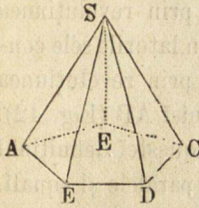


Fig. 40

2. Piramida se dice regulată, când baza sa este un poligon regulat și când în același timp perpendiculara dusă din vârful piramidei pe basă, cade în centrul ei. În acest caz piramida se mai dice încă și

dreptă.

Piramida se dice triânghiulară, patru-ânghiulară, pentagonală etc., după cum poligonul bazei va fi un triânghiu, patru-lature sau pentagon etc.

4. Înălțimea piramidei este lungimea perpendicularei descinsă din vârf pe planul bazei sau prelungirea sa.

Observațiune. Fețele laterale ale piramidei sînt în totu-d'a-una nise triânghiuri.

§ 5. Trunchiul de piramidă.

1. *Trunchiul de piramidă.* Trunchiul de piramidă se numește solidul care rămîne, când tăiam piramida printr'un plan paralel la basă, s. es. solidul ABCDE abcde (Fig. 41).

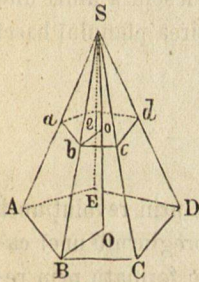


Fig. 41

2. Trunchiul de piramidă este regulat sau neregulat, după cum piramida din care face parte este regulată sau neregulată,

3. Înălțimea trunchiului este perpendiculara descinsă între bazele paralele sau între prelungirile lor.

Observațiune. Fețele laterale ale trunchiului sînt în totu-d'a-una nise trapeze.

OBSERVAȚIUNI GENERALE.

Doi poliedre se dicu equali când coincid perfectu. Însă pentru ca această condițiune să fiă implinită, ele trebuie-cu să aibă toate fețele și ânghiurile solide respectiv equali unului altuia și mai multă încă să fiă dispuse în acela-șu sensu.