

### § 3. Ânghiuri solide.

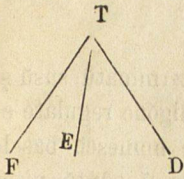


Fig. 36

1. *Ânghiu triedru.* Se numește ânghiu triedru, ânghiu coprinsu între trei plane, s. es. ânghiu din T, coprinsu între fețele DTE, ETF și DTF (Fig. 36). Liniele DT, TE și TF se numesc arete,  r  fețele DTE, ETF DTF se numesc  nghiurile plane ale  nghiului triedru.

2.  nghiu triedru, se numește ast-feliu, fiind-quo  ntine trei  nghiuri diedre, adiquo in Fig. 36 pe DT, TE și TF.

3. * nghiu solidu.* Se numește ânghiu solidu in generalu, ânghiu formatu de mai multu de quo do  fețe plane.  nghiu triedru prin urmare este unu ânghiu solidu.

4. Intr'unu ânghiu solidu, numărulu  nghiurilor diedre quaru 'lu compună este in totu-d'a-una equalu cu numărulu  nghiurilor plane său planelor quaru form z  aquele  nghiuri diedre.

*Observa une.* Do   nghiuri solide s ntu equali qu nd suprapundu-se coincidă. Dar ca aqu st  coincidin  se p t  av  locu, neap ratu quo trebuie să aibă at t  nghiurile diedre, quo și  nghiurile plane respectivă equali unul  altuia.

 nghiurile solide equali se mai numesc încă  nghiuri solide *omologe*.

## CAPU VI.

### SOLIDE SĂU POLIEDRE QUARI NU A  O REGULARITATE PERFECTĂ.

#### § 1. No iuni preliminare.

1. *Solide* se numesc după cum amu v duu la (Cap. I. § 2), volumele său figurile prin quaru reprezent m  volumele terminate fi  prin suprafețe plane fi  prin suprafețe curbe.

2. Solidelor terminate prin suprafețe plane li s'a datu încă numirea specială de *poliedre*; și aqu st  pentru quo ele fiindu terminate cu fețe plane,  ntinu mai multe  nghiuri diedre.

In fine chiar poliedrele considerate de Geometri , se impartu in do  mari clase : a) poliedre quaru a  o regularitate perfectă, adiquo aquelea quaru a  t te  nghiurile solide și fețele plane equali și b) poliedre quaru nu a  o regularitate perfectă, adiquo aquelea quaru a  numa  unu certu num ru de p r i equali respectivă unele altora, după cumu vomu ved  imediatu.

Studiulu solidelor, 'lu vomu imp r i dar in trei părți și in urm torulu modu : a) poliedre quaru nu a  o regularitate perfectă, b) solide terminate cu fețe curbe și c) poliedre regulate.

4. In aqu stu capitolu, vomu trat  poliedrele quaru nu a  o regularitate