

A ————— O ————— A' raportu la unu punctu datu, quãnd
 se aflã pe aqueeãã liniã drẽptã ãi la
 equala distanãã de punctulã datu; s. es. punctulã A' este symetriculã la
 A prin raportu la punctulã O, fiind-quõ distanãã $AO = OA'$ (Fig. 72) Punctulã
 O se numeãe *centru de symetriã*.

Fig. 72

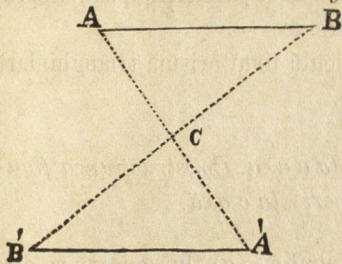
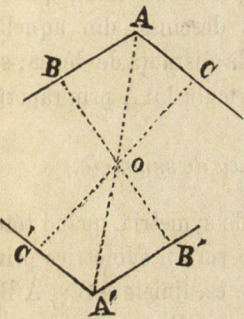


Fig. 73

b) O liniã se ãice symetrica altei-a
 prin raportu la unu centru de syme-
 triã, quãnd tõte punctele liniẽi d'ãntãiu
 sũntu symetrice relativu la centrulã datu
 cu punctele liniẽi a doa; s. es. A'B' este
 symetrica liniẽi BA relativu la punctulã
 C (Fig. 73).



c) Unu ãnghiuã planu se ãice symetriculã altui
 ãnghiuã prin raportu la unu centru datu, quãnd
 liniẽe quarã le formẽãã sũntu symetrice prin rapo-
 rtu la aqelã centru; s. es. ãnghiurile BAC ãi
 C'A'B' (Fig. 74).

Fig. 74

b) Doẽ poligõne sũntu symetrice prin raportu la unu centru datu, quãnd

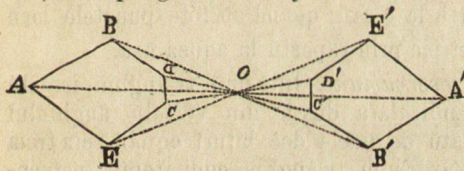


Fig. 75

liniẽe ãi ãnghiurile lorã sũnt
 symetrice prin raportu la a-
 quelã centru; s. es. poligõ-
 nele ABCDE ãi abcde. (Fig.
 75).

Doẽ figuri in generalã, poli-
 gõne sãu poliedre, se dicã symetrice prin raportu la unu centru de syme-
 triã, quãnd tõte liniẽe ãi ãnghiurile lorã sãu mãi bine quãnd tõte punctele
 lorã vorã fi symetrice prin raportu la aqelã centru.

Observãtiune. Intr'unu cercu, intr'o ellipsã, intr'o sferã extremitããile u-
 nuã diametru sũntu symetrice prin raportu la centrulã figurei.

2. *Construcãiunea graphicã a figurilorã symetrice.* Construcãiunea gra-
 phicã a figurilorã symetrice prin raportu la unu centru de symetriã datu,
 se reduce la construcãiunea liniilorã ãi a ãnghiurilorã lorã.