

Măsura unui unghi

De Reținut (D.R.): unitatea principală de măsură pentru unghiuri este gradul. Gradul reprezintă a 360-a parte dintr-un cerc.

Notatie: °

Definiție: două unghiuri care au aceeași măsură se numesc (s. n.) unghiuri congruente.

D.R.: instrumentul folosit pentru măsurarea unghiurilor este raportorul.

Sunt 2 tipuri de probleme:

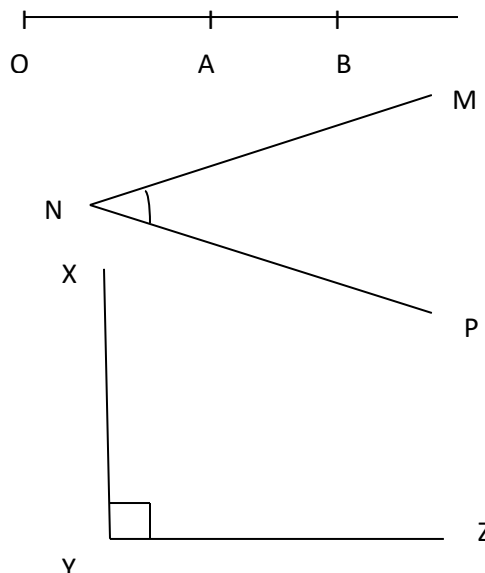
I: se dă unghiul și se cere măsura (deschiderea) sa.

II: se dă măsura și se cere să se construiască unghiul.

Clasificări de unghiuri:

Definiție: un unghi cu laturile semidrepte identice s.n. unghi nul.

Exemplu (Ex.): $\angle AOB = 0^\circ$



Definiție: un unghi cu măsura cuprinsă între 0° și 90° s.n. unghi ascuțit.

Ex: $0^\circ < \angle MNP < 90^\circ$

Definiție: un unghi cu măsura de 90° s.n. unghi drept.

Ex: $\angle XYZ = 90^\circ$

Definiție: un unghi cu măsura cuprinsă între 90° și 180° s.n. unghi

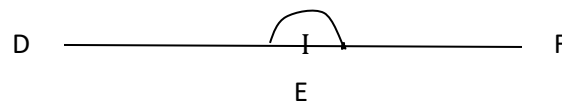
obtuz.

Ex: $90^\circ < \angle TUV < 180^\circ$

Definiție: un unghi cu laturile
semidrepte opuse s.n.

unghi alungit (sau unghi cu laturile în prelungire).

Ex: $\angle DEF = 180^\circ$.



Aplicații (oral): 1/151 (1 pag.151), (Matematică: manual pentru clasa a V-a/Cristian Alexandrescu,

Alina Carmen Birta, Cristian Oltean-București: CD PRESS, 2017), 2/151.

Aplicații (scris): 3/151, 5/151, 6/151.

Temă: 4/151.