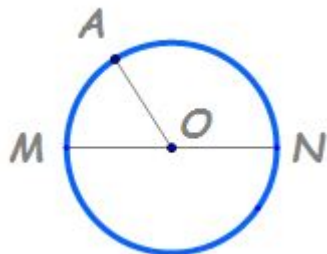


Cercul- noțiuni introductive

Cercul este mulțimea punctelor din plan situate la aceeași distanță față de un punct fix, numit *centrul cercului*.

Elementele unui cerc:



- *centrul cercului*: punctul O
- *raza cercului*: [OA] - segmentul determinat de centrul cercului și un punct oarecare situat pe cerc

Diametrul unui cerc este segmentul determinat de două puncte situate pe cerc și care conține centrul cercului. Lungimea diametrului unui cerc este egală cu dublul razei.

[MN]- diametru

$$MN=MO+ON=r+r=2r$$