



T.D série N°5
Moments statiques
Moments d'inerties

Exercice N° 1 : Soit les figures suivantes :

- 1) Déterminer les coordonnées du centre de gravité par rapport aux axes OX et OY.
 - 2) Déterminer les moments d'inerties centraux I_{GX} , I_{GY} et I_{GZ} .
- (Les dimensions sont en cm).

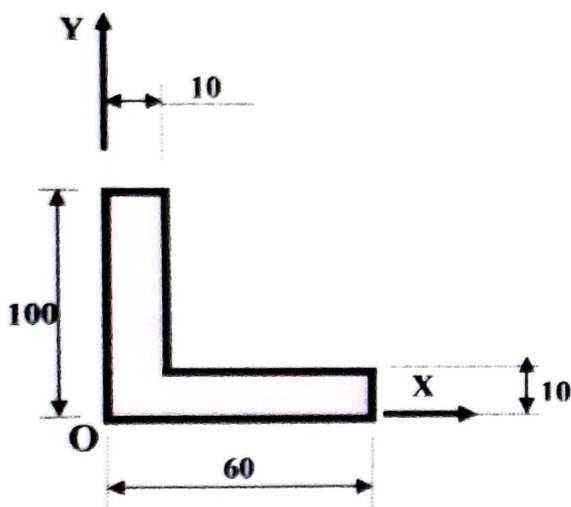


Fig. 1

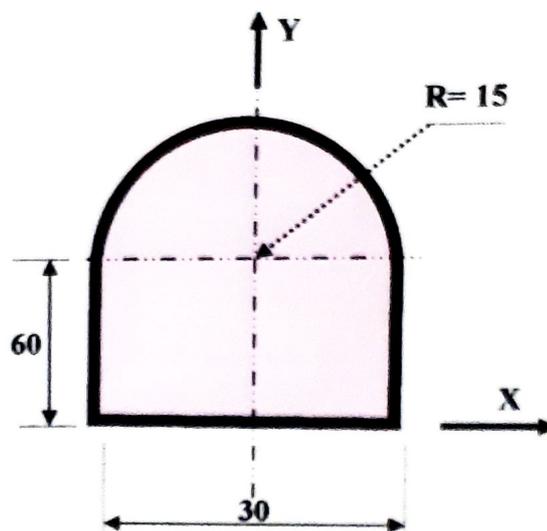


Fig. 2

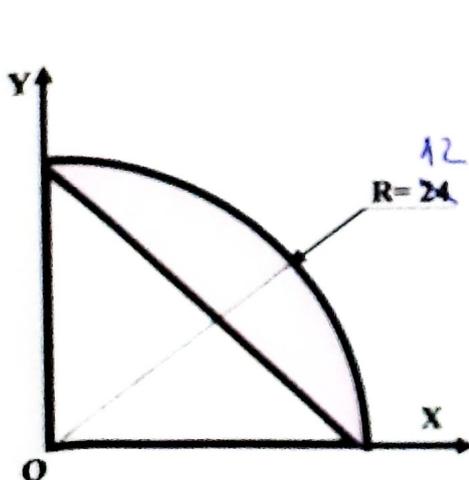


Fig. 3

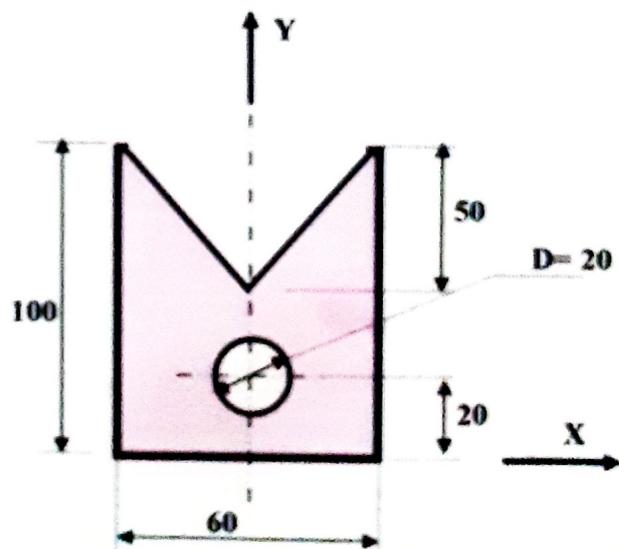


Fig. 4