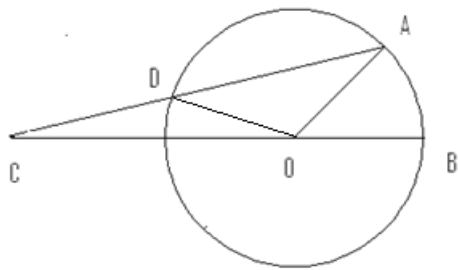


Soit Un cercle de centre O et de rayon R. Si $CD=R$, montrer que la mesure de l'angle ACB est 1/3 celle de l'angle AOB

Réponse



On a $CD = DO = OA = OB$ et $DOC = DCO$, $ADO = OAD = 2DCO$

De plus on a $DCO + AOB + AOD = 180 = AOD + 4DCO$