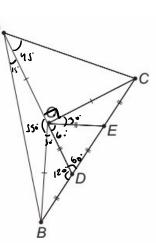
2. Na figura, OA = OB = OC. Os pontos A, O e D estão alinhados, e os pontos D e E no segmento BC são tais que BD = DE = EC = OD = OE.

a) Calcule a medida do ângulo ODE.

O LODE é equi létro (OD = DE = OE) e fortanto Possui OBE = 60°.



Como ODE = 60 => ODB=520°. Sendo DOB isisceles de base OB, felo Teorena de Trining de Isosceles temas DÓB = DBO = 30 (30+30+ 120) - 180) Logo BoE = BOD + DÔE = 30+60=90.

c) Calcule a medida do ângulo BÂC.

BôD=30°= BôA=550°=) BÁO=JS° fois 1840 e' isoscelos de base AB. Como Dòl=90' (andlogo à questre (B)), terros CòA=90' e Como JAOC e' isoscelos, terros OAC=45° e pertroto BÁC: BÁO + OÁC=SS+45=60.