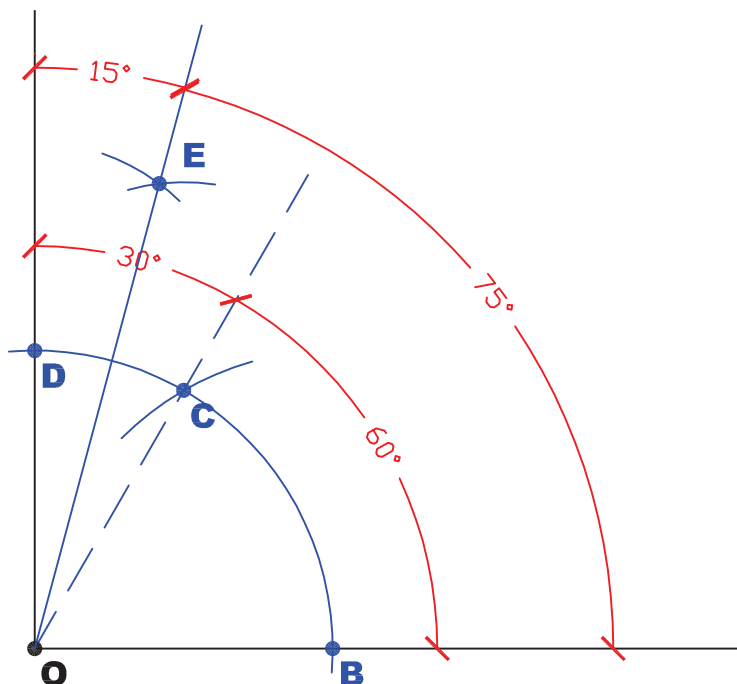


EM UM ÂNGULO RETO, TRAÇAR ÂNGULOS DE:  $15^\circ$ ,  $30^\circ$  E  $75^\circ$ .

COM CENTRO DO COMPASSO EM  $O$  E RAIOS  $OB$  TRAÇAMOS UM ARCO.

MARCAMOS  $BC = OB$ , OBTENDO UM ÂNGULO DE  $60^\circ$  E OUTRO DE  $30^\circ$ .

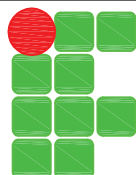
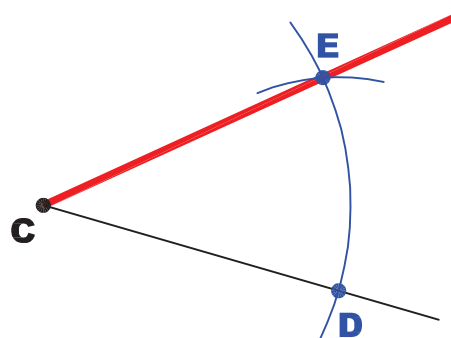
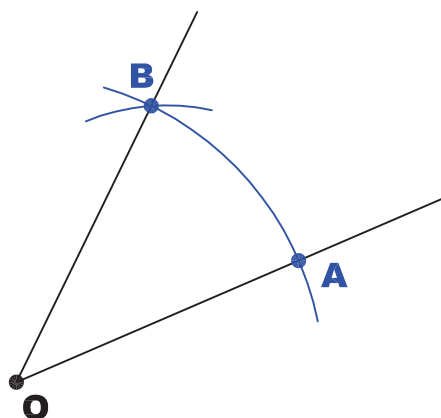
DETERMINANDO A BISSETRIZ PARA O ÂNGULO DE  $30^\circ$  DETERMINAMOS OS ÂNGULOS DE  $15^\circ$  E  $75^\circ$  QUE FALTAVAM.



CONSTRUIR UM ÂNGULO IGUAL A OUTRO DADO:  $A \hat{O} B$

COM CENTRO EM  $O$  E RAIOS QUALQUER  $OA$ , TRAÇAMOS O ARCO  $AB$ .

TOMAMOS  $CD$  IGUAL A  $OA$  E  $DE$  IGUAL A  $AB$ . TEREMOS O ÂNGULO  $DCE = \hat{A}OB$ , UMA VEZ QUE, EM CIRCUNFERÊNCIAS IGUAIS, ÂNGULOS CENTRAIS IGUAIS CORRESPONDEM A ARCOS IGUAIS.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE  
Campus Natal - Central

Departamento Acadêmico de Construção Civil

Curso: Técnico em Edificações

Comp. Curricular: FOR.T005 - Desenho (80h)

Professora: Gilda Lúcia B. Menezes

Período letivo:

2009.1

Assunto:

**ÂNGULOS**