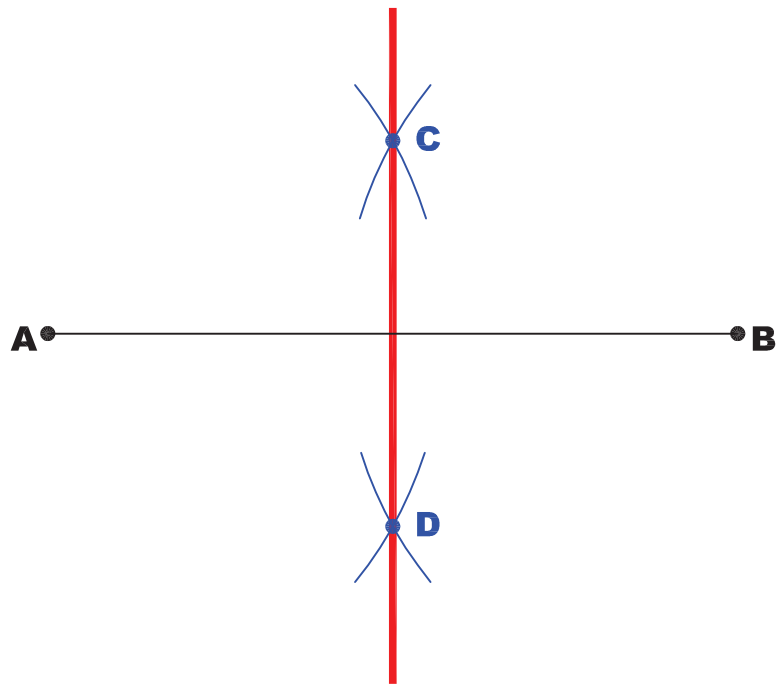


DIVIDIR UMA RETA **AB** AO MEIO E TRAÇAR UMA PERPENDICULAR.

COM CENTRO EM **A**, E RAIOS QUALQUER, TRAÇAMOS UM ARCO ACIMA E ABAIXO DE **AB**.
 COM CENTRO DO COMPASSO EM **B** E MESMO RAIOS ANTERIORES, OBTIVEMOS **C** E **D**.
CD É A MEDIATRIZ DE **AB** UMA VEZ QUE **C** E **D** DISTAM IGUALMENTE DE **A** E **B**.

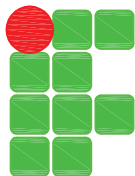
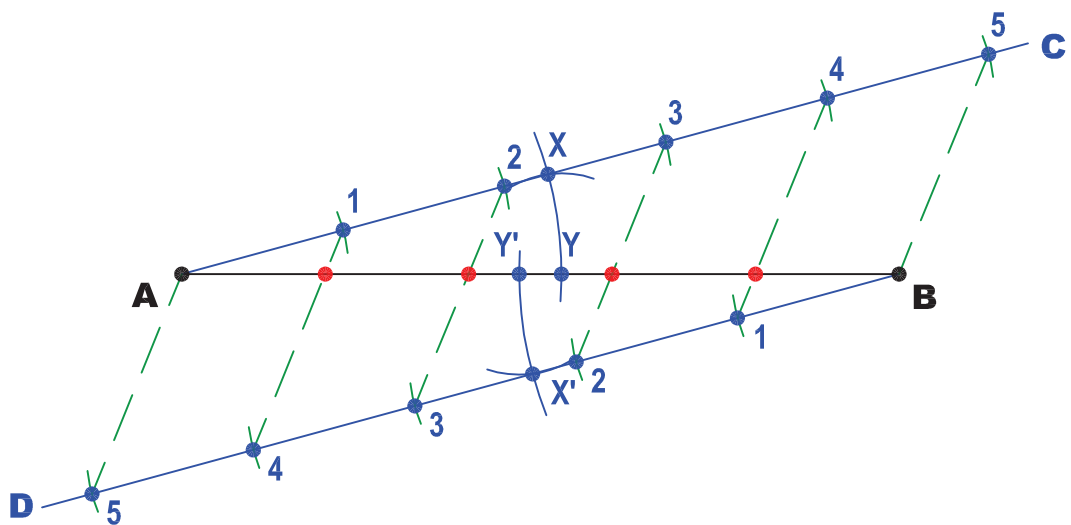


DIVIDIR UMA RETA **AB** EM **n** PARTES IGUAIS.

PARA EXEMPLO DO PROCESSO, QUE É GERAL, FAREMOS **n = 5**.

TRAÇAMOS POR **A** E **B** RETAS PARALELAS: **AC** // **BD** (TRANSFERINDO OS ÂNGULOS).
 MARCAMOS EM **AC** E **BD**, A PARTIR DE **B** E **A**, **n** VEZES (5 NESTE EXEMPLO) UM SEGMENTO QUALQUER.

UNINDO-SE OS PONTOS **A-5**, **1-4**, **2-3**, **3-2**, **4-1** E **5-B**, OBTIVEMOS A DIVISÃO DO SEGMENTO **AB**.



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:

PERPENDICULAR E DIVISÃO DE RETA