



COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

DISCIPLINA: Desenho Geométrico

ENS. FUNDAMENTAL II

ANO: 7º

PROFESSOR: Maria Luisa

- 1) Meça os segmentos de reta abaixo em centímetros e em milímetros.

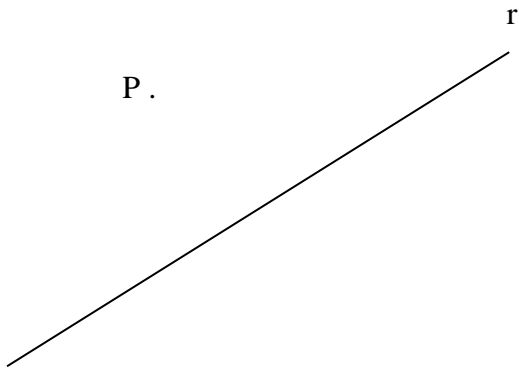
A _____ B

C _____ D

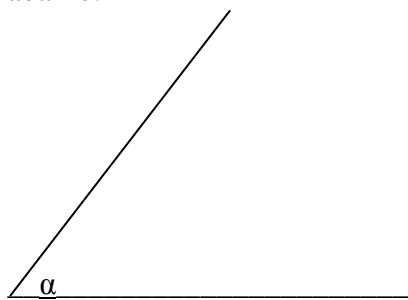
AB = ____ cm = ____ mm

CD = ____ cm = ____ mm

- 2) Trace pelo ponto P a reta **p** paralela à reta **r** e a reta **s** perpendicular à reta **r**.



- 3) Meça, usando o transferidor, o ângulo dado abaixo:



$\alpha = \text{____}^\circ$

- 4) Trace todas as linhas que contém todos os pontos do papel que :

- a) Distam 1,5 cm do ponto A.

A .

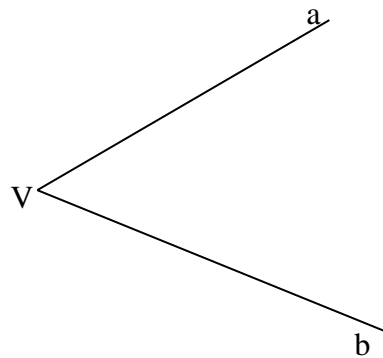
- b) Distam 2,0 cm da reta **r**.

_____ r

- c) Equidistam dos pontos P e Q.

P . . Q

- d) Equidistam dos lados do ângulo aVb.



- e) Equidistam das retas **r** e **s** paralelas.

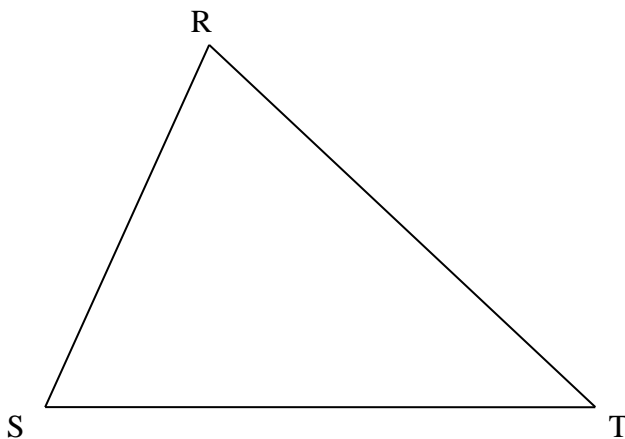
_____ r

_____ s

- 5) Construa as circunferências: com centro em **A** e raio **2,3 cm** e com centro em **B** e raio **3,2 cm**.
Essas circunferências se encontram em dois pontos **X** e **Y**. Meça a distância entre esses pontos.
 $XY = \underline{\hspace{2cm}}$ cm

A . . B

- 6) Dado o triângulo RST, construa as três mediatrizes dos lados desse triângulo, obtendo o seu circuncentro C e a seguir trace a circunferência correspondente.
Raio da circunferência = $\underline{\hspace{2cm}}$ cm.



- 7) Dado o triângulo PQR, construa as três bissetrizes, obtendo o incentro I. A seguir, trace a circunferência correspondente.
Raio da circunferência = $\underline{\hspace{2cm}}$ cm

