



COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO II

Disciplina: **Desenho** – Coordenação: Prof. Andréa Corrêa

8º Ano – 802/808 – Exercícios de Revisão para PFV

Prof^ª.: Mariana Faria



Nome:Nº:..... Turma:

Data: / / 2019.

1) Transcreva o texto utilizando letra bastão.

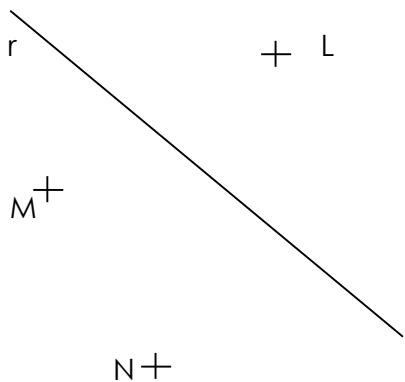
“O que deve caracterizar a juventude é a modéstia, o pudor, o amor, a moderação, a dedicação, a diligência, a justiça, a educação. São estas as virtudes que devem formar o seu caráter.”

Sócrates

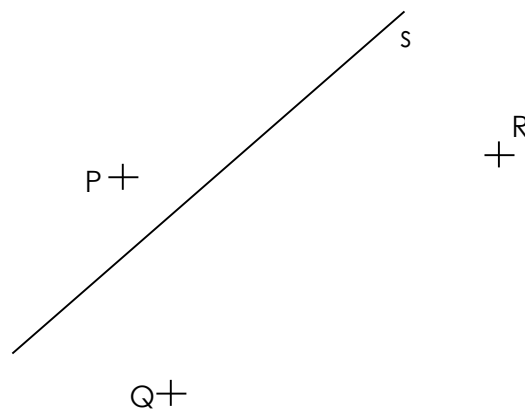


2) Construa o que se pede:

a) Reta paralela a reta r dada, passando pelos pontos L, M e N.

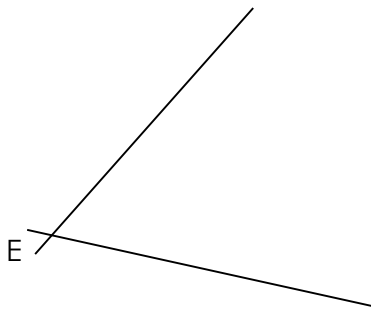


b) Retas perpendiculares a reta s dada, passando pelos pontos P, Q e R.

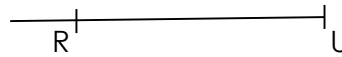


3) Com o auxílio do transferidor faça o que se pede:

a) $\hat{E} = \underline{\hspace{2cm}}$



b) $RUA = 147^\circ$

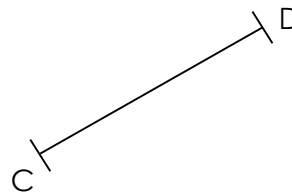


4) Trace as circunferências pedidas:

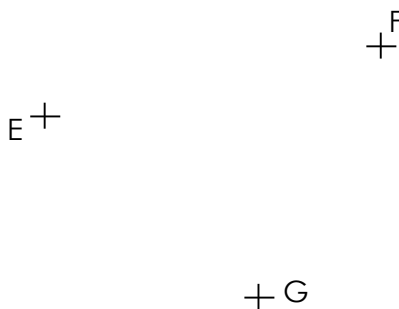
a) Circ. (O; 20mm), sabendo que passa pelos pontos A e B.



b) Circunferência de centro M, sabendo que CD é o seu diâmetro.



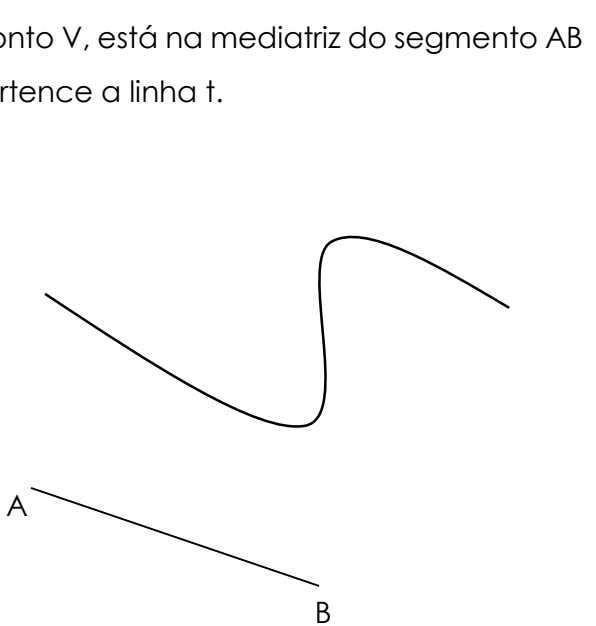
c) Circunferência de centro P que passa pelos pontos E, F e G



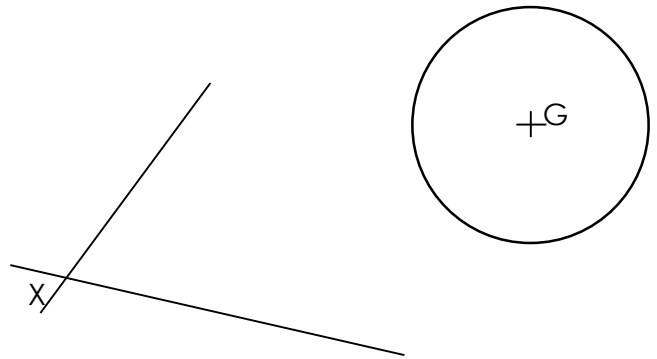
Nome: N°: Turma:

5) Encontre os pontos pedidos:

a) Ponto V, está na mediatriz do segmento AB e pertence a linha t.

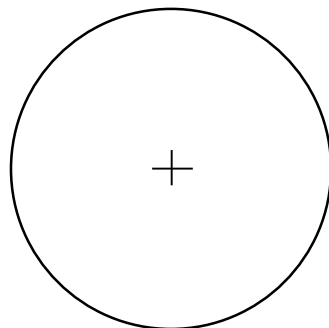


b) Ponto Z, está na bissetriz do ângulo X e pertence a circunferência de centro G.



6) Sendo dada a circunferência abaixo, construa o que se pede:

- a) circunferência secante;
- b) diâmetro AB, na posição inclinada;
- c) reta d, tangente no ponto B;
- d) corda CD, na posição horizontal;
- e) reta i, exterior na posição vertical;

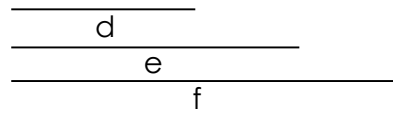


Nome:Nº: Turma:

7) Construa os triângulos pedidos:

a) Triângulo equilátero ABC, sabendo que $AB = 37 \text{ mm}$.

b) Triângulo DEF conhecendo os seus lados



c) Triângulo isósceles CDE, sendo a base $CD = 40 \text{ mm}$ e o ângulo $C = 47^\circ$

d) Triângulo retângulo FGH, sabendo que o cateto $FG = 30 \text{ mm}$ e a hipotenusa $GH = 43 \text{ mm}$.

Nome:Nº: Turma: