



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.

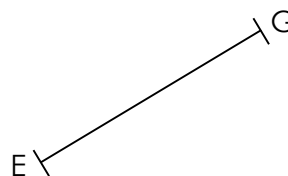
1) Construa os quadriláteros pedidos:

a) Quadrado ABCD, sabendo que o lado $AB = 35 \text{ mm}$.

c) Retângulo IJKL, sabendo que $IJ = 40 \text{ mm}$ e $JK = 60 \text{ mm}$

e) Trapézio isósceles QRST, sendo a base maior $QR = 50 \text{ mm}$, $QT = 20 \text{ mm}$ e $R = 60^\circ$

b) Quadrado EFGH, conhecendo a diagonal EG.

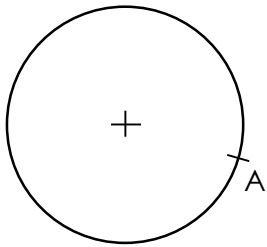


d) Losango MNOP conhecendo suas diagonais $MO = 60 \text{ mm}$ e $NP = 40 \text{ mm}$.

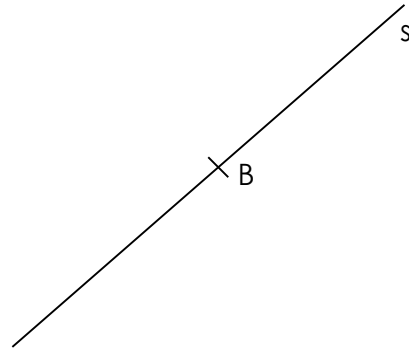
f) Trapézio retângulo UVXZ, sendo a base maior $UV = 40 \text{ mm}$, a altura $h = 25 \text{ mm}$ e a base menor $ZX = 20 \text{ mm}$

2) Trace o que se pede:

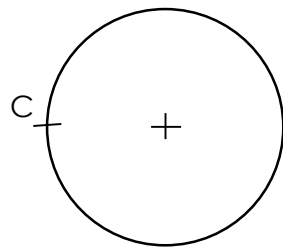
a) Reta tangente à circunferência dada no ponto A.



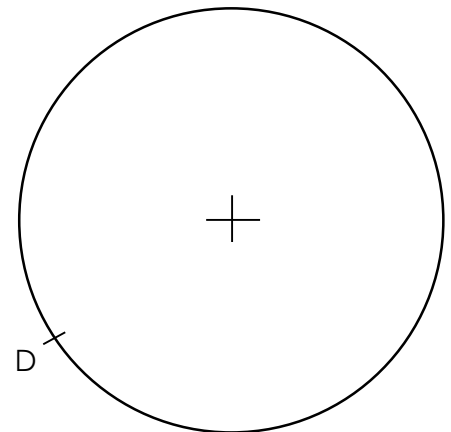
b) Circunferência de raio igual a 12 mm tangente à reta dada no ponto B.



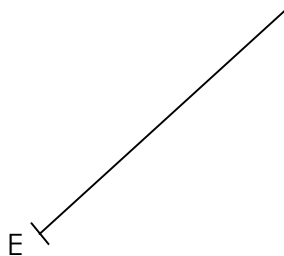
c) Circunferência de raio igual a 2,2 cm tangente externa à circunferência dada. O ponto C é o ponto de tangência.



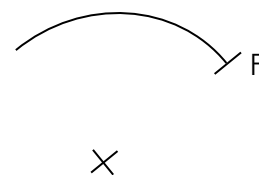
d) Circunferência de raio igual a 1,5 cm tangente interna à circunferência dada. O ponto D é o ponto de tangência.



e) Arco de raio 14 mm concordante com a semirreta dada no ponto E.

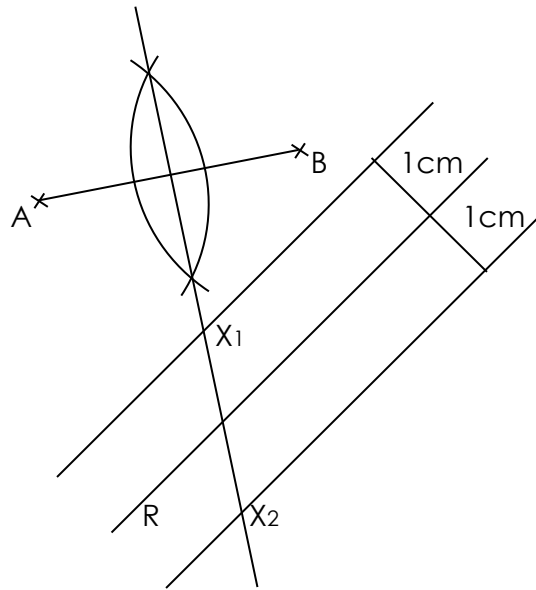


f) Arco de raio igual a 20 mm concordante com o arco dado no ponto F.

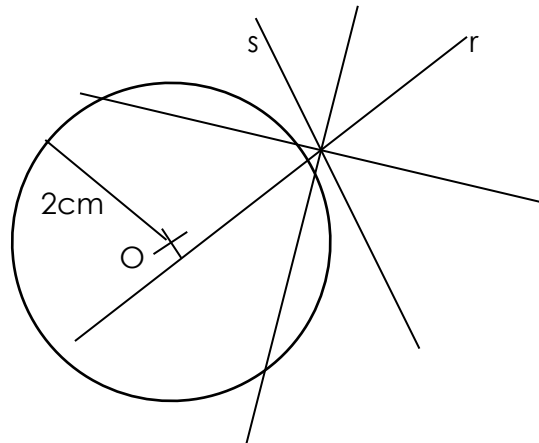


4) Observe as figuras e complete corretamente as notações:

Ponto-chave: _____
 LG: _____
 LG: _____
 N° de sol.: _____



Ponto-chave: _____
 LG: _____
 LG: _____
 N° de sol.: _____



Nome:N°:..... Turma: