

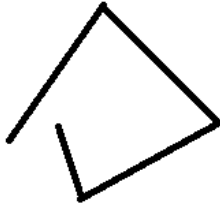
Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): RAPHAEL LIMA Data: ___/___/___ Turma: _____

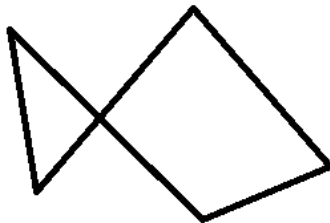
Lista 6

QUESTÃO 1 Observe os desenhos abaixo e indique se representam, ou não, polígonos.

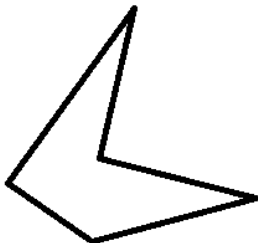
a)



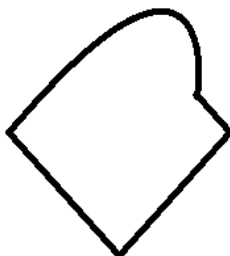
b)



c)

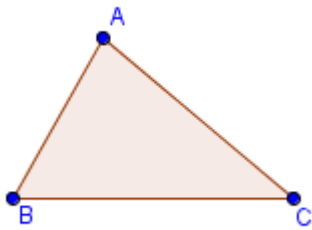


d)



QUESTÃO 2 Diga o nome de cada polígono a seguir

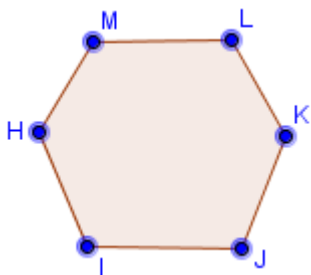
a)



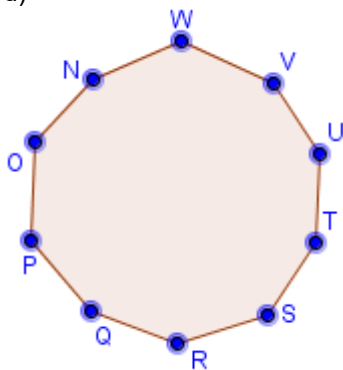
b)



c)



d)

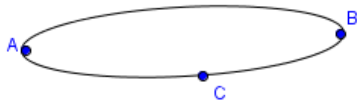


QUESTÃO 3 Uma das moedas mais utilizadas no país é a de R\$0,25 e seu formato mudou com o passar dos anos. A moeda antiga tinha um formato de um polígono regular circunscrito a uma circunferência. Admitindo que o lado desse polígono mede 0,2 cm, determine o nome e o perímetro (soma de todos os lados) desse polígono.

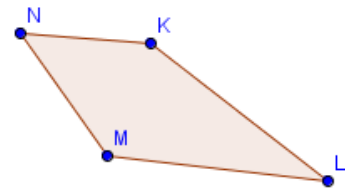


QUESTÃO 4 Observe as figuras abaixo e marque aquelas que são polígonos.

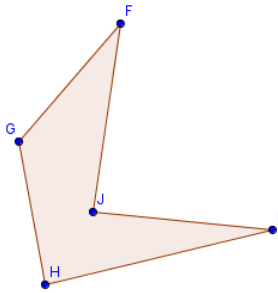
a)



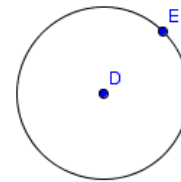
b)



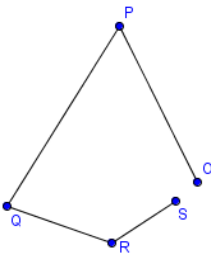
c)



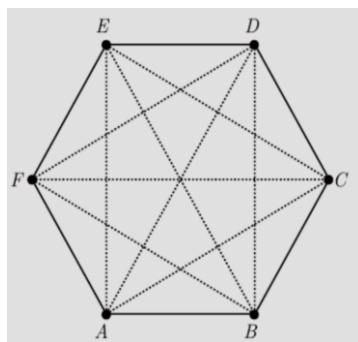
d)



e)

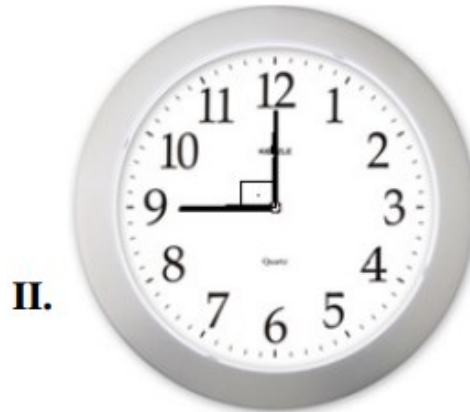


QUESTÃO 5 Observe o polígono e, utilizando os símbolos corretos, dê o que se pede :



- Vértices
- Lados (escreva os mesmos com segmentos de reta).
- Ângulos internos
- Diagonais
- Nome do Polígono

QUESTÃO 7 Observe os relógios abaixo e classifique os ângulos indicados, dando o nome de cada um deles.



QUESTÃO 8 Resolva as adições e subtrações abaixo e diga se os resultados são referentes as ângulos agudos, obtusos ou reentrantes.

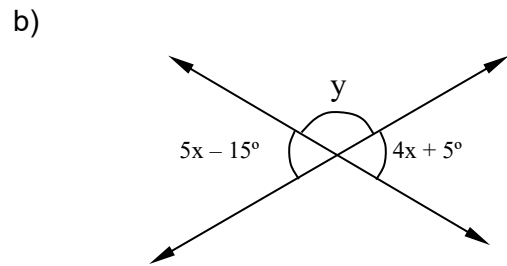
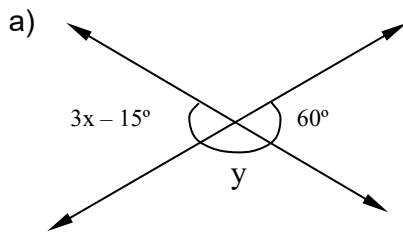
a) $132^{\circ} 27' 45'' + 139^{\circ} 12' 30''$

b) $25^{\circ} 12'' - 13^{\circ} 11' 22''$

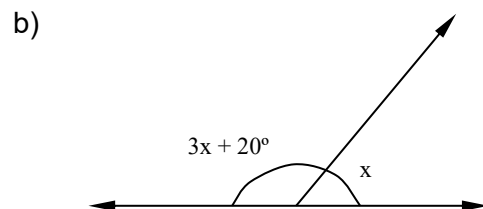
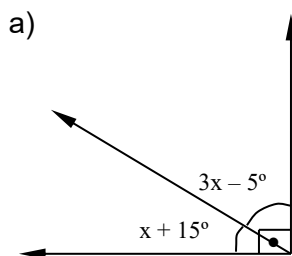
c) $252^{\circ} - 150^{\circ} 10' 1''$

d) $12^{\circ} 12' 12'' + 21^{\circ} 21' 21''$

QUESTÃO 9 Calcule o valor de x e y observando as figuras abaixo:



QUESTÃO 10 Calcule a medida de x nas seguintes figuras:



QUESTÃO 11 Resolva os problemas abaixo:

- O dobro da medida de um ângulo é igual a 130° . Quanto mede esse ângulo?
- O dobro da medida de um ângulo, aumentado de 20° , é igual a 70° . Calcule esse ângulo.
- Calcular o ângulo que, diminuído de 20° , é igual ao triplo de seu suplemento.
- A medida de um ângulo mais a metade da medida do seu complemento é igual a 75° . Quanto mede esse ângulo?
- A medida do suplemento de um ângulo é igual ao triplo da medida do complemento desse mesmo ângulo. Quanto mede esse ângulo?

QUESTÃO 12 Calcule os ângulos indicados pelas letras nas figuras abaixo:

