

Aluno (a): _____ n.º: _____

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

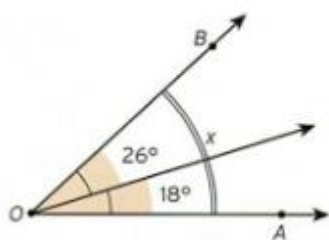
Lista 7

QUESTÃO 1 : Classifique os ângulos formados pelos ponteiros em cada um dos relógio abaixo.

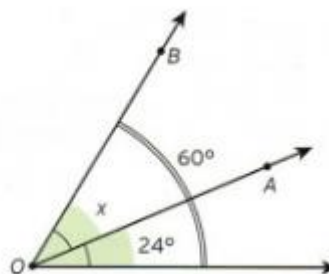


QUESTÃO 2 : Observe os ângulos abaixo e calcule o valor de x em cada figura.

a)



b)

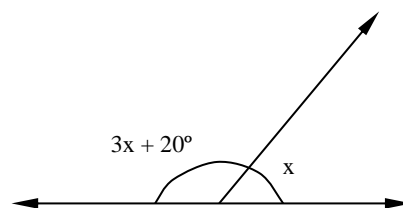
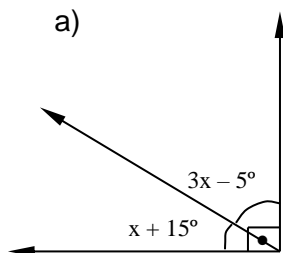


R: _____

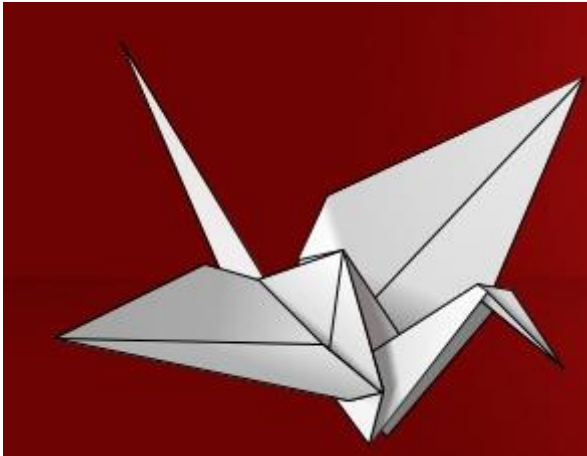
R: _____

QUESTÃO 3 : Calcule a medida de x nas seguintes figuras:

a)

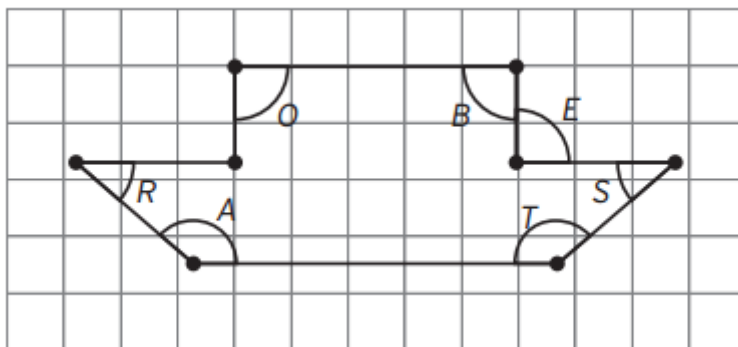


QUESTÃO 4 :O Origami é uma técnica de dobradura de papel onde formamos diversas formas diferentes utilizando apenas uma folha de papel e suas próprias mãos. Conseguimos fazer formas incríveis e até mesmo animais. Abaixo temos um pássaro feito por essa incrível técnica.



Em determinado momento entre uma dobradura e outra, ao fazer esse pássaro, devemos dividir um ângulo obtuso em cinco partes iguais de modo que cada um meça um quarto de um ângulo reto. Determine o valor do ângulo antes da divisão em cinco partes:

QUESTÃO 5 : Veja o desenho que Roberta fez em uma malha quadriculada e os ângulos que ela indicou. O R S A T B E Escreva quais são os ângulos em cada item.



- a) agudos
- b) retos
- c) obtusos

QUESTÃO 6 : O cubismo foi um movimento artístico na pintura. O pintor cubista representa os objetos, que estão em três dimensões, em uma superfície plana, utilizando formas geométricas e principalmente linhas retas. Um dos mais famosos pintores cubistas é Picasso. Observe a obra de arte e determine o ângulo formado entre o pescoço e os braços do desenho, sabendo que ele é o triplo do complemento de 48° .

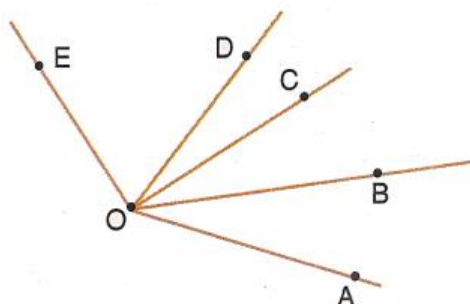


QUESTÃO 7 : O suplemento de um ângulo é igual a metade do replemento de 190° . determine a medida desse ângulo.

QUESTÃO 8 : Na figura, os pontos A, B, C, D, E e O estão no mesmo plano, e a medida do ângulo $\widehat{AÔB}$ é igual a 25° .

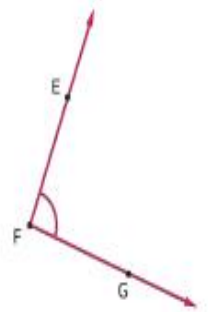
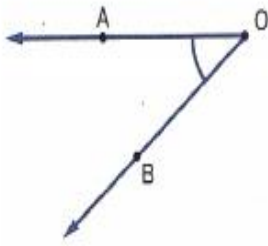
Sabe-se que:

- A medida de $\widehat{AÔC}$ é duas vezes a medida de $\widehat{AÔB}$;
- A medida de $\widehat{CÔD}$ é igual a 20° ;
- $\widehat{CÔE}$ é um ângulo reto.



Determine as medidas de $\widehat{BÔC}$, $\widehat{AÔD}$, $\widehat{DÔE}$ e sem utilizar um transferidor e classifique-os. (Obs: a figura é meramente ilustrativa e não está com as medidas exatas)

QUESTÃO 9 : Observe cada ângulo desenhado abaixo e preencha a coluna das estimativas da tabela a seguir. Depois, meça com o transferidor, e coloque a medida exata e confira com a sua estimativa. Finalmente, preencha a coluna com a Classificação do ângulo.



Ângulo	Medida exata do ângulo	Classificação do ângulo
\widehat{AOB}		
\widehat{RHS}		
\widehat{EFG}		
$\widehat{MP\acute{S}V}$		
\widehat{CNQ}		
\widehat{LDJ}		