



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 8º Ano E.F.

Data: \_\_\_/12/2018

Trabalho Recuperação

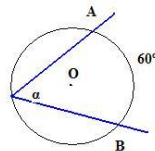
Professor(a): Jorge Júnior

Matéria: Matemática

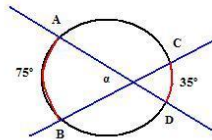
Valor: 10,0

Seu trabalho deve ser feita à **caneta azul ou preta.**  
**Não rasure e não use corretivo.**  
**Entregue no dia da prova.**

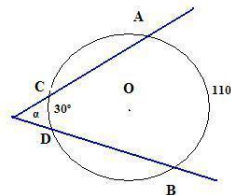
- 1- Determine o valor de  $\alpha$  sabendo que o arco AB mede  $60^\circ$ .



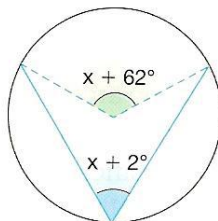
- 2- Determine o valor de  $\alpha$  na figura abaixo.



- 3- Determine o valor de  $\alpha$  na figura abaixo.



- 4- Determine a medida o valor de x na figura abaixo:

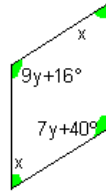


- 5- Indique verdadeiro ou falso:

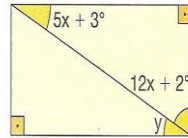
- O ângulo central e o dobro do ângulo inscrito.
- O ângulo central e o inscrito somados são iguais a  $180^\circ$ .
- Dois círculos concêntricos possuem nenhum ponto comum.
- Dois círculos secantes tem um ponto em comum.
- Um ponto pertencente fica na borda da circunferência.
- Um ponto externo fica dentro da circunferência.

- 6- As medidas dos ângulos internos de um quadrilátero são:  $x + 17^\circ$ ;  $x + 37^\circ$ ;  $x + 45^\circ$  e  $x + 13^\circ$ .  
Determine  
as medidas desses ângulos.

- 7- No paralelogramo abaixo, determine as medidas de x e y.



8- No retângulo abaixo, determine as medidas de  $x$  e  $y$  indicadas:



- 9- A medida de cada ângulo obtuso de um losango é expressa por  $2x + 5$ , enquanto a medida de cada ângulo agudo é expressa por  $x + 40$ . Nessas condições, determine as medidas dos quatro ângulos desse losango.
- 10-No trapézio isósceles, as diagonais medem respectivamente  $(2/3)x + 10$  e  $24$  cm. Determine o valor de  $x$ .
- 11-Um trapézio isósceles tem base média igual a  $x + 7$ , base menor  $x + 1$  e base maior  $26$  cm. Calcule a medida da base média desse triângulo.
- 12-Um trapézio isósceles tem  $124$  cm de perímetro, e a base média mede  $25$  cm. Calcule as medidas dos lados oblíquos desse trapézio.
- 13- A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é  $900^\circ$ . Qual é o polígono?
- 14- A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é  $1080^\circ$ . Calcule o número de diagonais desse polígono.
- 15-Determine o valor de  $k$  para que o ponto  $A(2k + 5; -5k + 30)$  esteja sobre o eixo  $Oy$ .