

CONTEÚDOS DO 8º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2018 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Gabriel Data: ____/____/2018

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
 Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

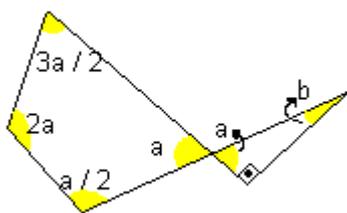
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

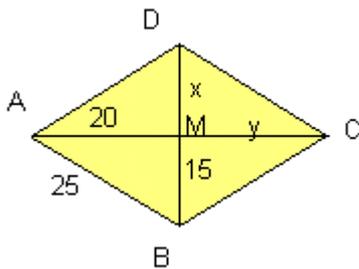
1) Demonstre, utilizando a diagonal, porque a soma dos ângulos internos de qualquer quadrilátero é 360° .

2) Determine as medidas dos ângulos indicados:

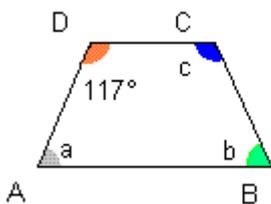


- 3) As medidas dos ângulos internos de um quadrilátero são: $x + 17^\circ$; $x + 37^\circ$; $x + 45^\circ$ e $x + 13^\circ$.
 Determine as medidas desses ângulos.

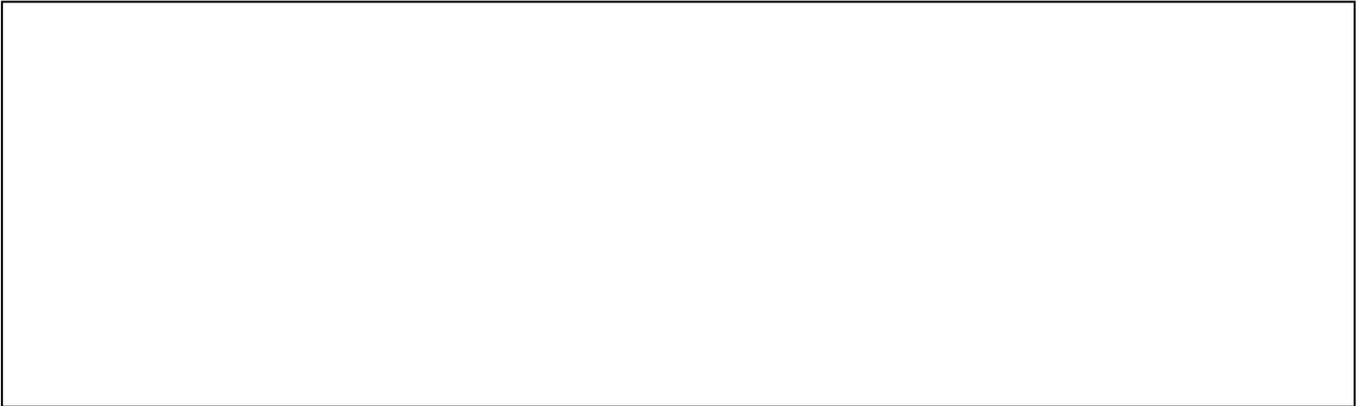
- 4) A figura abaixo é um losango. Determine o valor de x e y , a medida da diagonal \overline{AC} , da diagonal \overline{BD} e o perímetro do triângulo BMC.



- 5) A figura abaixo é um trapézio isósceles, onde a , b , c representam medidas dos ângulos internos desse trapézio. Determine a medida de a , b , c .

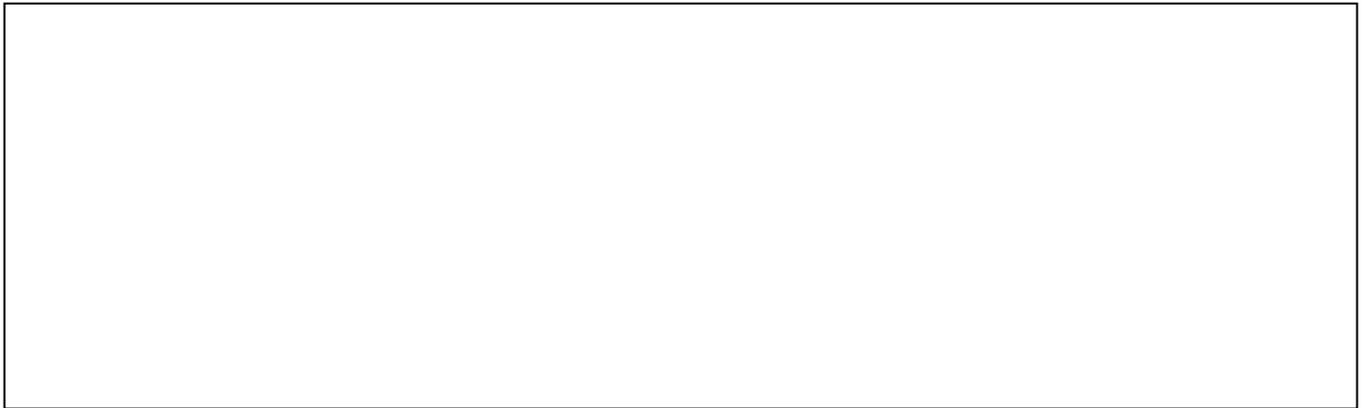


6) De 2 exemplos de objetos semelhantes a circunferência e 2 semelhantes ao círculo.



7) Desenha uma circunferência e identifique os seguintes elementos:

- a) Raio
- b) Diâmetro
- c) Corda
- d) Arco

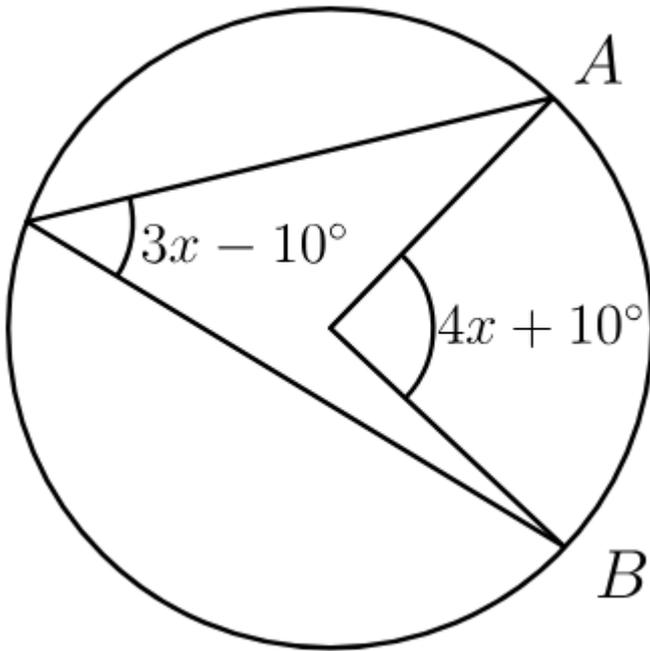


8) Desenhe:

- a) Uma circunferência tangente interna a outra circunferência;
- b) Uma reta secante a uma circunferência;
- c) Duas circunferências concêntricas.
- d) Uma circunferência externa a outra circunferência



9) Dada a figura abaixo, determine o valor do arco \widehat{AB} .



10) Considerando que uma pizza grande possui 35cm, e que venha com a borda recheada de requeijão, quantos cm de requeijão terá?