

CONTEÚDOS DO 9º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Filipi Data: ____/____/2017

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.

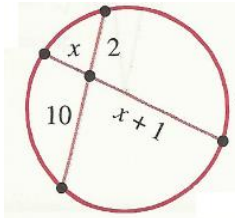
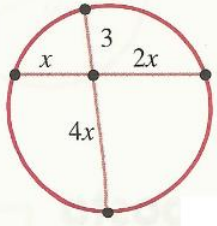
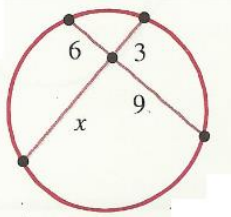
INSTRUÇÕES

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

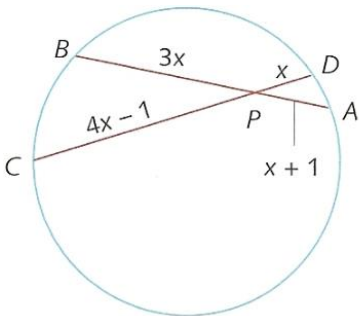
1. Uma circunferência tem 20 cm de raio. Qual é o comprimento dessa circunferência?

2. Uma pessoa dá 5 voltas ao redor de uma praça circular de 32 m de raio. Quanto percorrerá no total?

3. Calcule o valor de x nas figuras abaixo.



4 Determine as medidas das cordas \overline{AB} e \overline{CD} na figura abaixo:



5. Dona Judite está fazendo uma toalha de mesa para sua filha que vai casar. Para fazer o acabamento da toalha ela comprou 15 metros de uma fita de cetim. Sabendo que a toalha tem forma circular e diâmetro de 4 metros. Determine se a quantidade de fita comprada por Dona Judite é suficiente. (**adote $\pi = 3,14$**)

6. Calcule a medida do ângulo central e do ângulo interno dos polígonos:

a) triângulo equilátero;

b) quadrado;

7. O lado de um quadrado inscrito numa circunferência mede 8 cm. Calcule:

a) o raio da circunferência que o circunscreve.

b) o apótema desse quadrado.

8. Calcule as medidas do lado e do apótema de um hexágono regular inscrito em uma circunferência cujo raio mede 12 cm.

9. Um losango tem suas diagonais medindo 42 cm e 30 cm respectivamente. Qual a área desse losango?

10. Determine a área colorida na figura abaixo:
(Dica: Calcule a área da figura total e diminua as áreas menores)

