

CONTEÚDOS DO 9º 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) O diâmetro da roda de uma bicicleta mede 64cm. Quantas voltas são necessárias para que ela percorra uma distância de 401,92m?

- 2) Determine a medida solicitada em cada caso.

a) Arco = 40°

Raio = 10cm

Comprimento do arco = ?

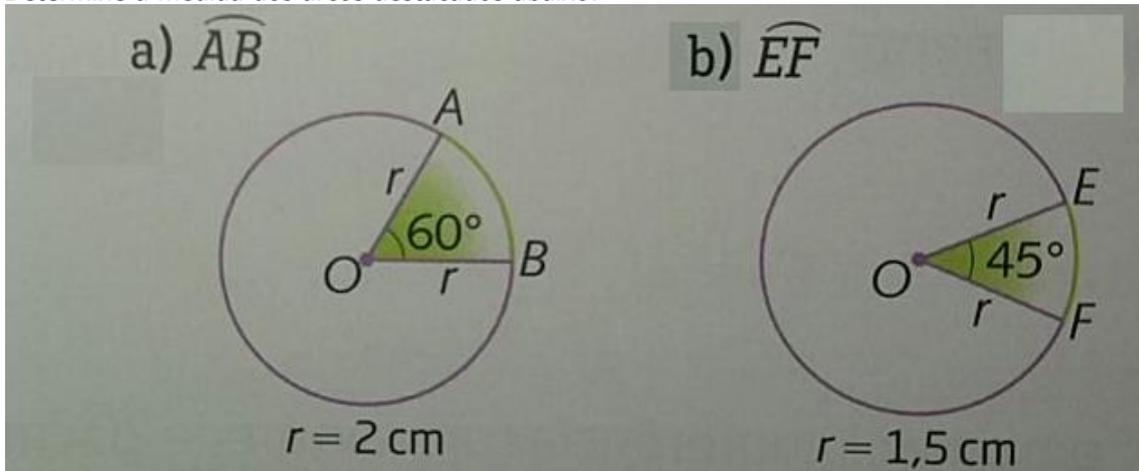
b) Arco = ?

Raio = 2cm

Comprimento do arco = π cm

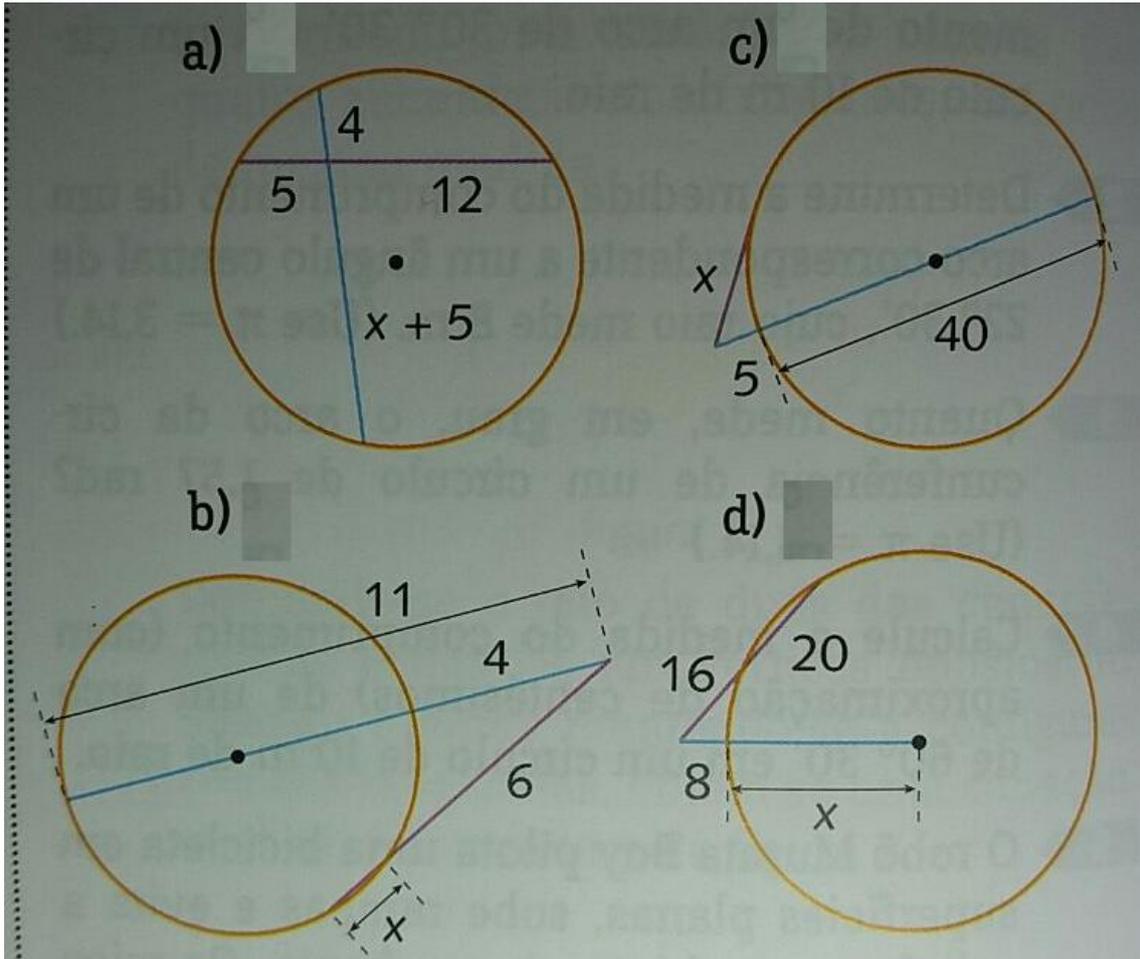
- 3) Quantas voltas são necessárias para que uma roda cujo raio mede 14cm percorra um comprimento de 703,36cm.

- 4) Determine a medida dos arcos destacados abaixo:

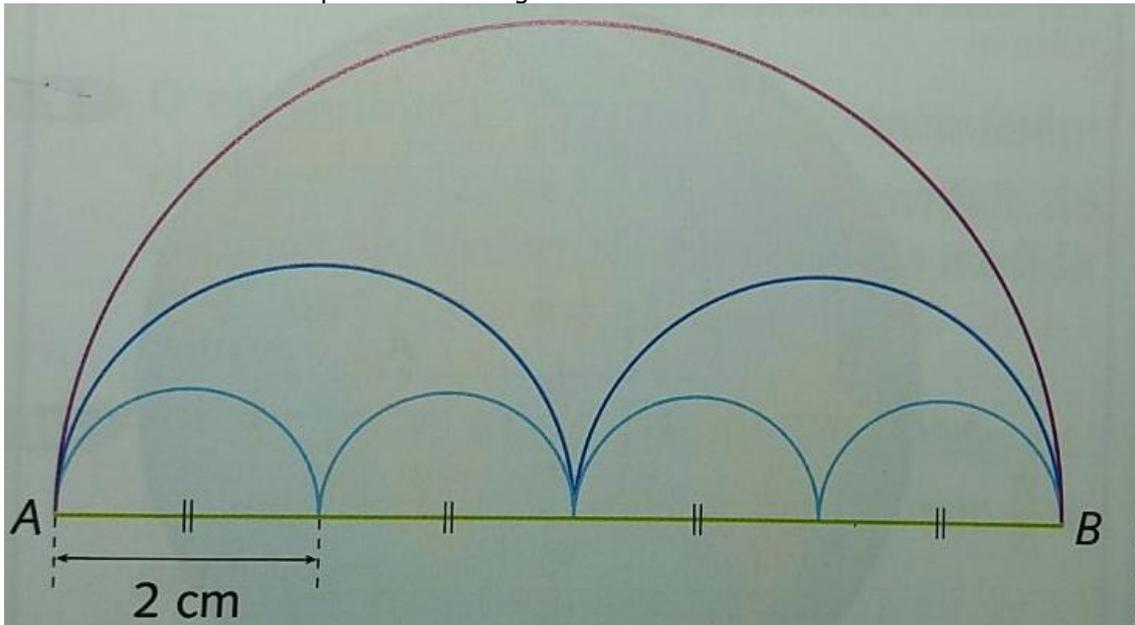


- 5) Um arco mede 60° . Qual é a sua medida em radiano?

6) Calcule o valor de x em cada figura.

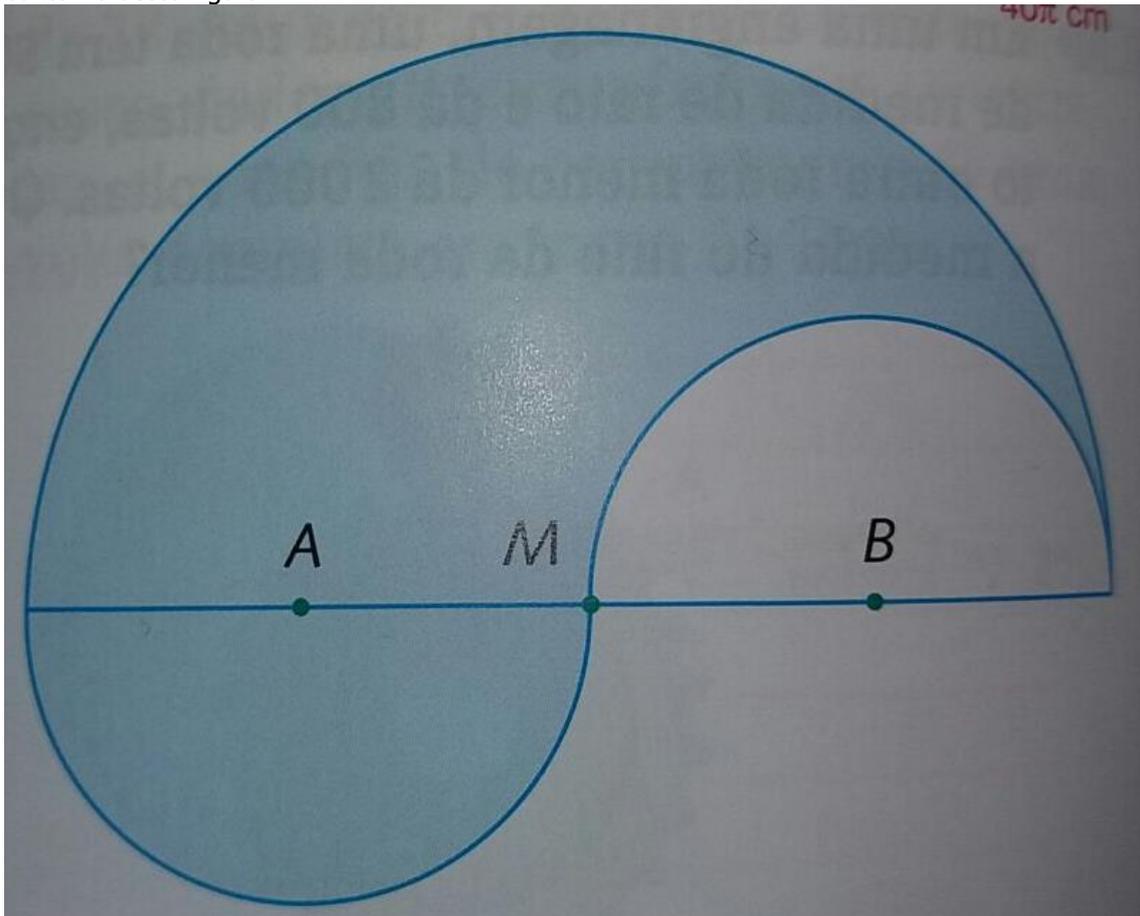


- 7) Abaixo temos todos os caminhos possíveis da cidade A até a cidade B, através de seus cálculos diga qual é o caminho mais curto e qual é o mais longo.



- 8) Em um círculo, duas cordas se cruzam, e os dois segmentos de uma medem, respectivamente, 16m e 3m. Calcule as medidas dos segmentos da outra, cujo comprimento total mede 16m.

- 9) A medida do segmento \overline{AB} é 20 cm, e M é ponto médio de \overline{AB} . Calcule a medida do comprimento do contorno dessa figura.



- 10) Os diâmetros das rodas de uma moto medem 1m e 0,5m. Quantos quilômetros terá percorrido a roda menor, quando a maior tiver percorrido a distância de 1km?