

CONTEÚDOS DO 9º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2024 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Mariana Carvalho

Data: ____/____/2024

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

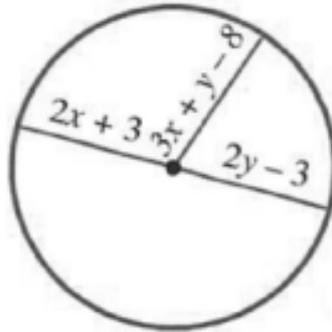
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ 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.**

QUESTÃO Nº.1

Determine a medida do raio e do diâmetro da circunferência representada abaixo:

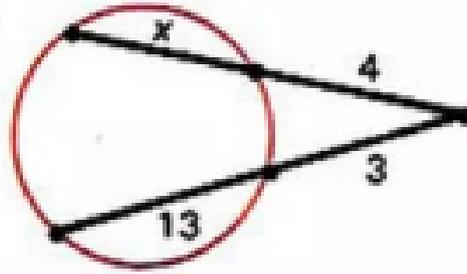


QUESTÃO Nº.2

A distância entre os centros de duas circunferências tangentes externamente é de 33 cm. Determine seus raios sabendo que a razão entre eles é $\frac{4}{7}$.

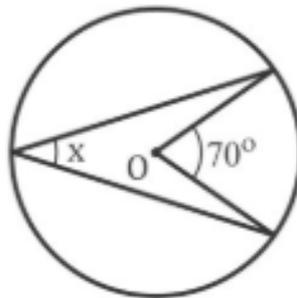
QUESTÃO N.º.3

Determine o valor de x .



QUESTÃO N.º.4

Determine o valor de x .

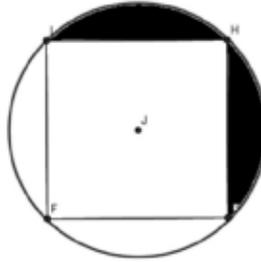


QUESTÃO N.º.5

Duas circunferências são tangentes externas. Se a distância entre os centros mede 36 cm e o raio da menor é 10 cm, quanto mede o raio da maior?

QUESTÃO N.º 6

Seja um quadrado de diagonal $4\sqrt{2}$. Qual será o valor da região pintada?



QUESTÃO N.º 7

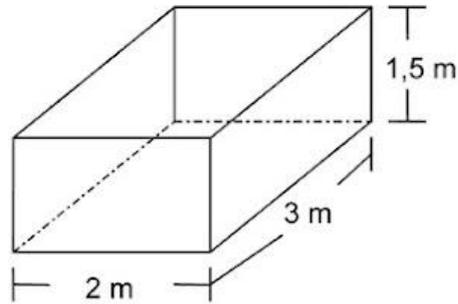
Calcule a medida do lado e do apótema de um triângulo equilátero inscrito em uma circunferência cujo raio mede 8 cm.

QUESTÃO N.º 8

Uma lata de refrigerante contém 350 ml de líquido, qual o volume em cm^3 ?

QUESTÃO Nº.9

Um tanque d'água possui as seguintes dimensões conforme a figura abaixo:



Qual é o volume total em m^3 do tanque?

QUESTÃO Nº.10

O tanque de combustível de um veículo (reservatório) tem 80 cm de comprimento, 35 cm de largura e 20 cm de altura. Supondo que o reservatório estava cheio e que após uma viagem foi gasto $\frac{3}{4}$ de sua capacidade. Quantos litros restaram no reservatório?