AÇÃO 1 VESTIBULARES COLÉGIO E CURSO

ENSINO FUNDAMENTAL

DEPENDÊNCIA

MATEMÁTICA 2

CONTEÚDOS DO 9º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2025 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Alexandre Ferreira Gomes

Data: _____/_____/2025

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

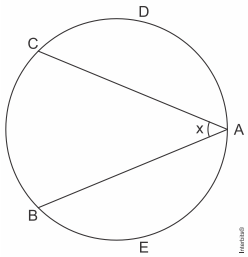
Valor Total 5,0 pontos

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.

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

QUESTÃO Nº.6

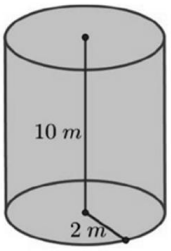
A figura a seguir mostra uma circunferência, em que os arcos ADC e AEB são congruentes e medem 160° cada um.



Qual a medida, em graus, do ângulo x?

QUESTÃO Nº.7

Um reservatório em formato cilíndrico possui raio igual a 2 metros e sua altura é de 10 metros, como mostra a imagem a seguir. Qual é o volume desse reservatório? (considere π = 3,14).

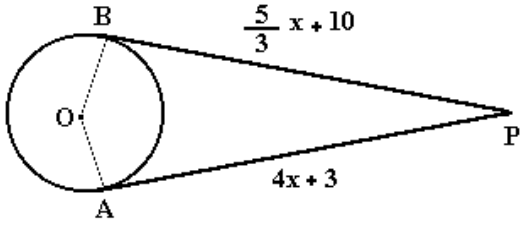


QUESTÃO Nº.8

Duas circunferências são tangentes externas. Se a distância entre os centros mede 36 cm e um raio é o triplo do outro, qual será a diferença entre os raios?

QUESTÃO Nº.9

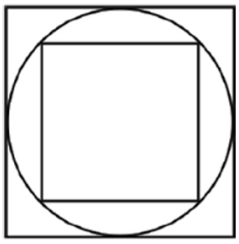
Um Na figura a seguir, PA e PB são segmentos tangentes à circunferência.



Determine as medidas dos segmentos PA e PB.

QUESTÃO Nº.10

Na figura temos um quadrado inscrito e outro circunscrito a uma circunferência de raio 5 cm.



Determine a medida do lado do quadrado inscrito.