

CONTEÚDOS do 8º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2024 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Thiago Henrique Lemos

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

Para decoração de um dos muros da quadra da escola, Yann encomendou pastilhas coloridas quadradas, que serão justapostas lado a lado. Foram encomendados 144 quadradinhos iguais e com eles Yann ordenará todos na forma de um grande quadrado. Quantos quadradinhos há em cada linha desse novo quadrado?

QUESTÃO Nº.2

Dona Maria completará 101 anos nesse ano. Quantas vezes ela teve a sua idade representada por um quadrado perfeito?

QUESTÃO N.º.3

Um jardim em forma de quadrado teve seus lados aumentados em 3 metros. Dê a nova expressão algébrica que representa a nova área desse jardim.

QUESTÃO N.º.4

Uma praça retangular tem lados medindo $3x$ metros e $5x^2y$ metros. Use uma expressão para a medida do perímetro e outra para a medida da área.

QUESTÃO N.º.5

Sobre o número $2,36666\dots$, responda:

- A) Esse número é uma dízima periódica SIMPLES ou COMPOSTA?
- B) Qual a sua fração geratriz?

QUESTÃO Nº.6

Segundo previsão da Organizações Unidas (ONU), a população mundial no ano 2050 será de 10 bilhões de habitantes. Use a notação científica para escrever essa população.

QUESTÃO Nº.7

Numa oficina composta por motos e carros ao total possuem 100 veículos e desses 100 veículos existem 450 pneus. **O mecânico precavido forneceu um pneu extra para cada veículo.** Quantas motos e quantos carros existem ao total?

QUESTÃO Nº.8

Quando o campeonato de Fórmula 1 terminou, o campeão tinha 7 pontos de vantagem sobre o vice-campeão. Durante todo o campeonato, os dois somaram juntos 173 pontos. Quantos pontos cada um acumulou nesse campeonato?

QUESTÃO N°.9

Uma piscina retangular tem 84 m de perímetro. O comprimento tem 18 m mais que a largura. Qual a área dessa piscina?

QUESTÃO N°.10

Calcule a raiz quadrada aproximada dos números 30 e 200: