

CONTEÚDOS DO 8º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Flávio 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.**

01)

Resolva a raiz dos seguintes números abaixo: (0,5)

a) $\sqrt{441}$

b) $\sqrt{900}$

02) Numa casa foram colocados 100 pisos na sala e no quarto. Tanto na sala quanto no quarto, os chãos são organizados da forma que os lados correspondentes a cada cômodo são iguais. Sabendo que na sala ocuparam 64 pisos, quantos pisos ocuparam um dos lados no quarto? (0,5)

03) Num intervalo de 100 a 200, quais são os quadrados perfeitos ímpares? (0,5)

Os monômios são valores que colocamos letras ao invés de números para mostrar que podemos por uma infinidade de valores. Abaixo, temos alguns monômios.

Use a tabela para responder as questões da 4 a 7.

$A = ax^2$	$B = 3a^3$	$C = 5x^3y^2$	$D = axy$	$E = 10y$
------------	------------	---------------	-----------	-----------

04) Qual o maior grau dos monômios dados acima? (0,5)

05) Selecionando os monômios ax^2 e axy , e tomando $a = 2, x = 3$ e $y = 1$, quais os valores numéricos? (0,5)

06) Encontre o resultado de $A \cdot B \cdot D$ (0,5)

07) Encontre a divisão entre os monômios A/D (0,5)

08) Resolva as expressões abaixo: (1,0)

a) $2\sqrt{5} + 3(\sqrt{2} + \sqrt{5}) - (4\sqrt{10})^0$

b) $(\sqrt{3})^4 - \sqrt{27} + \sqrt{3} + \sqrt{243}$

09) Descubra a raiz dos seguintes números decimais: (0,5)

a) $\sqrt{6,25}$

b) $\sqrt{0,09}$