

CONTEÚDOS DO 6º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2014 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Vanessa Data: ____/____/2014

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 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 ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

1. Uma construtora dividiu um terreno de um quilômetro quadrado em 400 lotes de mesma área, e colocou-os à venda ao preço de R\$ 90,00 o metro quadrado. Qual o valor da venda, em reais, para cada lote?

2. $0,01 \text{ km} + 1 \text{ m} + 1000 \text{ cm} + 1000 \text{ mm}$ é igual a quantos metros?

3. Para realizar uma campanha de imunização infantil, a prefeitura recebeu 1.728 litros de certa vacina distribuída em 80 caixas, cada uma contendo o mesmo número de ampolas de 18 cm^3 . Para vacinar 114.000 crianças, em dose única, qual o número de caixas, a mais, da vacina que a prefeitura deverá receber?

4. A África do Sul, país sede da Copa do Mundo de 2010, possui $1.219.912 \text{ km}^2$ de extensão territorial. Essa área, em m^2 , é:

5. A altura de uma casa era de 4,78 metros. Foi construído um 2º andar e a altura da casa passou a ser de 7,4 metros. De quantos metros a altura inicial da casa foi aumentada?

6. O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?

7. Veja, abaixo, as ofertas do dia de um supermercado:

- Leite em pó integral: de R\$ 2,70 por R\$ 2,20
- Iogurte natural batido: de R\$ 2,50 por R\$ 2,09
- Queijo Minas frescal: de R\$ 3,80 por R\$ 3,59



Se você comprar uma unidade de cada produto, quanto economizará?

8 . Compare com os sinais $>$, $<$ ou igual:

- a) $4,5$ ___ $4,3$
- b) $2,07$ ___ $2,035$
- c) $0,02$ ___ $0,1$
- d) $12,05$ ___ $12,050$
- e) $20,02$ ___ $20,12$
- f) $9,075$ ___ $9,1$
- g) $100,43$ ___ $10,043$
- h) $1,02$ ___ $1,02000$
- i) $0,075$ ___ $0,03$
- j) $0,6$ ___ 6

9. Represente com algarismos:

- a) dez inteiros e sete décimos = _____
- b) oitenta e quatro centésimos = _____
- c) quarenta e cinco inteiros e nove centésimo = _____
- d) quatro décimos = _____
- e) vinte e oito inteiros e trinta e quatro milésimos = _____

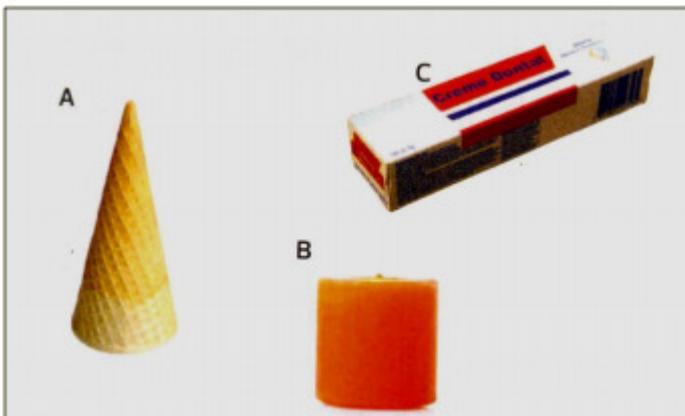
10. Calcule as geratrizes das dízimas periódicas:

- a) $0,333333\dots$
- b) $1,444444\dots$
- c) $2,525252\dots$
- d) $-1,313131\dots$

11. Apresente o resultado da expressão na forma fracionária:

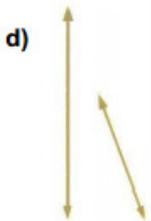
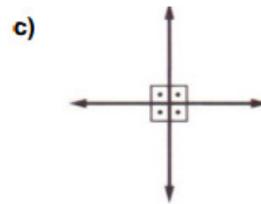
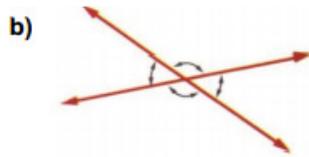
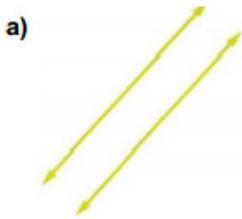
$$0,66666\dots + 0,25252525\dots - 0,77777\dots$$

12. Observe as fotos abaixo e realize as atividades propostas.

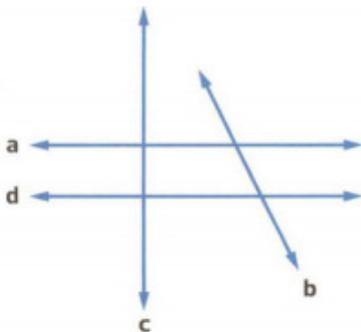


- a) Escreva o nome de outros objetos ou embalagens que lembram os sólidos geométricos.
- b) A caixa de creme dental lembra qual sólido geométrico?
- c) Qual desses objetos acima lembra o cilindro?
- d) O objeto A lembra uma esfera, um cone ou um cilindro?

13. Verifique em cada item se as retas são paralelas, concorrentes perpendiculares ou concorrentes oblíquas.



14. Observe as retas que aparecem na figura abaixo e localize nelas:



- a) duas retas paralelas;
- b) duas retas concorrentes perpendiculares;
- c) duas retas concorrentes oblíquas.

15. Observando o contorno das figuras, você pode reconhecer vários tipos de polígonos. Descubra quais são. Depois, complete a tabela.



Figura	Número de lados	Nome
Tabuleiro de xadrez		
Tampa da caixa de madeira		
Placa de trânsito		
Flâmula		
Pipa (papagaio)		
Bandeirinha		