

CONTEÚDOS do 6º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Thiago Data: ____/____/2017

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 DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

1- Sobre o número 25.367, o valor absoluto e o valor relativo dos algarismos 5 e 6 são? (1,0)

2- Com os números {0,1,2,3} O maior número par de três algarismos distintos que podemos formar é? (1,0)

3- No Brasil, tanto a independência como a República foram proclamadas no século XIX. Usando algarismos, escreva o número que representa esse século. (0,5)

4- Comprei um carro por R\$ 2.500,00 de entrada mais 24 prestações mensais de R\$ 630,00. Ao final dos 24 meses, quanto terei pago pelo carro? (0,5)

5- Uma empresa faturou 1.430.820 reais em 2014 e em 2015 o seu faturamento foi de 2.020.460 reais. Em quantos reais aumentou o faturamento dessa empresa no período? (0,5)

6- Uma família que veio dos EUA reservou para sua viagem de férias ao Brasil 15 cédulas de 50 dólares e 10 cédulas de 100 dólares. Ao chegar ao Brasil, um dólar valia 3 reais. Quantos reais a família reservou para a viagem? (1,0)

7- Uma farmácia possui na prateleira um analgésico com 8 comprimidos em cada cartela. Cada caixa desse analgésico contém 25 cartelas. Na prateleira, estão 3 caixas fechadas e 1 caixa com 12 cartelas. Qual é o total de comprimidos desse analgésico? (1,0)

8- O valor da expressão numérica abaixo é? (0,5)

$$\left\{ 2^6 \times \left[\sqrt{1024} : (5^3 + 37 \times 3 - 283)^2 \right]^3 \right\}^0$$

9- Três navios fazem viagens entre dois portos. O primeiro a cada 4 dias, o segundo a cada 6 dias e o terceiro a cada 9 dias. Se esses navios partirem juntos, depois de quantos dias voltarão a sair juntos, novamente? (0,5)

10- Em uma árvore de natal, três luzes piscam com frequência diferentes. A primeira pisca a cada 4 segundos, a segunda a cada 6 segundos e a terceira a cada 10 segundos. Se, num dado instante, as luzes piscam ao mesmo tempo, após quantos segundos voltarão, a piscar juntas? (0,5)

11- Seu Flávio, o marceneiro, dispõe de três ripas de madeira que medem 60cm, 80cm e 100 cm de comprimento, respectivamente. Ele deseja cortá-las em pedaços iguais de maior comprimento possível. Qual é a medida procurada? (0,5)

12- Para a confecção de sacolas serão usados dois rolos de fio de nylon. Esses rolos, medindo 450cm e 756cm serão divididos em pedaços iguais e do maior tamanho possível. Sabendo que não deve haver sobras, quantos pedaços serão obtidos? (0,5)

13- João Carlos é operário e seu salário é apenas 520 reais por mês. Gasta $\frac{1}{4}$ com aluguel e $\frac{2}{5}$ com alimentação da família. Esse mês ele teve uma despesa extra: $\frac{3}{8}$ do seu salário foram gastos com remédios. Sobrou dinheiro? Quanto? Justifique com cálculos. (1,0)

14- O valor numérico da expressão abaixo é: (0,5)

$$\left[\frac{2}{5} \times \left(2 - \frac{3}{4} \right) \right] \div \left(\frac{1}{2} \right)^2 =$$

15- Qual o numerador da fração equivalente a $\frac{18}{24}$ cujo denominador é 120? (0,5)