

CONTEÚDOS DO 7º 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- Eu tinha um saldo de -R\$ 520,00 no banco. Depositei R\$ 810,00 e paguei com cheques as seguintes contas: Aluguel: R\$ 440,00; Supermercado: R\$ 180,00. Descontando os cheques, qual será o meu saldo? (0,5)

2- Quanto ficou o saldo de gols de cada equipe após a rodada de domingo? (0,5)

Saldo de gols antes do jogos	
Brasil	+6
Chile	- 2
México	+1
Venezuela	-5

Resultado dos jogos de domingo
Brasil 3 x 1 México
Chile 6 x 3 Venezuela

3- Em relação ao nível do mar, a altitude de um avião é +2500 metros e a de um submarino é -400 metros. Qual é a diferença entre as altitudes do avião e do submarino? (0,5)

4- O valor da expressão é: (0,5)  $\{ [(-3)^3 \cdot 2^2 + (-3)] + 100 \} : \sqrt{121}$

5- Para encher um álbum de figurinhas, Karina contribuiu com  $\frac{1}{6}$  das figurinhas, enquanto Cristina contribuiu com  $\frac{3}{4}$  das figurinhas. Com que fração das figurinhas as duas juntas contribuíram? (0,5)

$$\frac{\frac{2}{5} - 1 + \frac{2}{3 + \frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}}$$

6- Simplifique a fração e apresente seu valor na forma decimal. (0,5)

7- O dobro de um número subtraído de 20 é igual a 100. Qual é o número? (0,5)

8- O triplo de um número adicionado ao seu dobro resulta em 600. Qual é o número? (0,5)

9- Que número eu sou? O dobro de meu antecessor, menos 3, é igual a 25. (0,5)

10- Carlos tinha certa quantia em dinheiro, foi ao shopping e gastou  $\frac{1}{3}$  da quantia na compra de uma revista, gastou  $\frac{1}{4}$  da quantia na compra de um CD e ainda ficou com R\$ 25,00. Qual era a quantia que Carlos possuía? (1,0)

11- Ao somar todos os gastos da semana, Maria somou, por engano, duas vezes o valor da conta do supermercado, o que resultou num gasto total de R\$ 832,00. Porém, se ela não tivesse somado nenhuma vez a conta do supermercado, o valor encontrado seria R\$ 586,00. O valor correto dos gastos de Maria durante essa semana foi? (1,0)

12- Em um dado momento em que Ari e Iná atendiam ao público nos guichês de dois caixas de uma Agência do Banco do Brasil, foi observado que a fila de pessoas à frente do guichê ocupado por Ari tinha 4 pessoas a mais que aquela formada frente ao guichê que Iná ocupava. Sabendo que, nesse momento, se 8 pessoas da fila de Ari passassem para a fila de Iná, esta última ficaria com o dobro do número de pessoas da de Ari, então, qual o total de pessoas das duas filas ? (1,0)

13- A metade dos objetos de uma caixa mais a terça parte desses objetos é igual a 75. Quantos objetos há na caixa? (0,5)

14- Uma empresa que trabalha com cadernos tem gastos fixos de R\$400,00 mais o custo de R\$3,00 por caderno produzido. Sabendo que cada unidade será vendida a R\$11,00, quantos cadernos deverão ser produzidos para que o valor arrecadado supere os gastos? (1,0)

15- Um engenheiro, ao realizar seus cálculos para o seu projeto de construção, obtém uma desigualdade. Então ele precisa obter qual intervalo que satisfaz essa desigualdade para completar o seu projeto, ajude-o a obter esta solução. A inequação obtida é:  $4x - 20 > 12$ . (0,5)