

CONTEÚDOS DO 6º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2016 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Priscilla Data: ____/____/2016

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- Represente os números a seguir de acordo com o sistema de numeração romano:

a) 32-

b) 461-

2- Represente no nosso sistema de numeração os seguintes números:

CMXXI	
MMDCXX	

3- Complete a tabela:

Algarismo: 32.754

ALGARISMO	VALOR ABSOLUTO (V.A)	VALOR RELATIVO (V. R)
3		30.000
2	2	2000
7		
5		50
4	4	

4- Durante uma partida de futebol, no Estádio do Engenhão, o painel eletrônico mostrou que o público pagante era de 23.457 pessoas.

- a) Escreva como se lê esse número.
- b) O algarismo 7 que ocupa a 1ª ordem tem valor absoluto de:
- c) O algarismo 3 que ocupa a 4ª ordem tem valor posicional de:
- d) O número ocupa quantas classes?

5- Escreva por extenso os números destacados em cada uma das seguintes informações referentes ao município do Rio de Janeiro no ano de 2010.

a) A frota de veículos (automóveis) é de **1.593.150**.

b) A população é de **6.320.446** habitantes.

6- Complete o quadro com o número que está faltando.

ANTECESSOR	NÚMERO	SUCESSOR
	20	
		1001
1989		
	1000	

7- Um veículo percorreu uma estrada do quilômetro 25 até o quilômetro 315. Quantos quilômetros ele percorreu?

8- Larissa recebeu seu salário mensal, que era de R\$ 2 000,00. Neste mês ela teve alguns gastos extras e lhe sobraram apenas R\$ 238,00 reais no fim do mês. Qual foi, no total, o gasto de Larissa neste mês?

9- Quantas pessoas a roda-gigante pode levar em uma única viagem sabendo que ela tem 16 cadeiras e cada cadeira cabem 3 pessoas?

10- Uma construtora consumiu 702.240 tijolos para a construção de 56 casas populares. Quantos tijolos são utilizados em cada casa?

11- Calcule:

a) $2^4 =$

b) $3^3 =$

c) $\sqrt{81} =$

d) $\sqrt{121} =$

12- Resolva as expressões numéricas:

a) $(30 - 25 \div 5 + 8) =$

b) $20 + (60 - 22 + 2) \div 4 =$

13- Escreva os cinco menores múltiplos de:

a) 3

b) 7

14- No numeral **34N27**, qual o algarismo que deve substituir a letra **N** para que o numeral seja divisível por 9?

15- Determine o conjunto dos divisores:

a) $D(10) =$

b) $D(24) =$

16- Relacione todos os números primos menores que 20.

17- Escreva, a decomposição em fatores primos dos seguintes números:

a) 36

b) 80

18- Resolva os seguintes problemas:

a) De um aeroporto partem simultaneamente três aviões às seis horas, o primeiro faz uma viagem de 2 em 2 horas, o segundo de 3 em 3 horas e o terceiro de 4 em 4 horas. A que horas os três aviões partirão juntos novamente?

b) Roberto, um marceneiro, dispõe de três tipos de madeira que medem 60 cm, 80 cm e 100 cm de comprimento, respectivamente. Ele precisa cortá-las em pedaços iguais de maior comprimento possível. De quanto será essa medida?

19. Em uma turma há 23 alunos, sendo que 8 são meninos.

- a) Que fração representa a turma toda?
- b) Que fração representa as meninas da turma?
- c) Que fração representa os meninos da turma?
- d) Escreva como se lê a fração que representa as meninas.

20. Calcule as seguintes operações com frações:

a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{7}{9} - \frac{1}{6} =$

c) $\frac{5}{8} \cdot \frac{7}{12} =$

d) $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} =$

e) $\left(\frac{3}{5}\right)^2 =$

f) $\sqrt{\frac{4}{49}} =$