**RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA**



**NOTA:**

# 3º BIMESTRE

### TURMA:

# SÉRIE: 6º ANO

## DATA DA PROVA: / / 2012

## PROFESSOR: JAILTON

**ALUNO (A): Nº:**

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO REFERENTE AO ASSUNTO DE FRAÇÃO, PORCENTAGEM E NÚMERO DECIMAL.

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 1** |  |
|  |

Determine as seguintes relações:

a) 7% de 2000 b) 20% de 560

c) 60% de 185 d) 48% de 800

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 2** |  |
|  |

Represente os números percentuais em forma de fração irredutível.

a) 5% = b) 25% =

c) 10% = d) 30% =

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 3** |  |
|  |

Escreva os números fracionários em forma de porcentagem.

a)  b) 

c)  d) 

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 4** |  |
|  |

Numa padaria,  dos pães totais estão prontos para ser vendidos. Quantos por centos ainda faltam para os pães ficarem prontos para ser vendidos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 5** |  |
|  |

Uma pesquisa de intenção de votos mostrou que  dos eleitores querem a reeleição de um candidato a prefeito. Quantos por certo dos eleitores preferem a reeleição?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 6** |  |
|  |

Numa pizzaria são produzidos 400 pizzas em um final de semana. Nesse final de semana, 20% dessas pizzas são de calabresa. Quantas pizzas de calabresa foram vendidas nesse final de semana?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 7** |  |
|  |

Em uma turma de alunos,  preferem praticar futebol. Qual a porcentagem de alunos que não gostam de praticar futebol?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 8** |  |
|  |

Um grupo de 30 professores participaram de uma gincana cultural de uma cidade. Sabendo que 40% desses professores não conseguiram completa uma prova de corrida, quantos professores conseguiram ir até o fim da corrida?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 9** |  |
|  |

Determine:

a) quanto vale 15% de 300 reais

b) 40% de 4000 votos

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 10** |  |
|  |

Escreva os percentuais abaixo na forma de fração irredutível:

a) 25% = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 50% = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 11** |  |
|  |

A Casa da Esfirra de Antonia faz o maior sucesso. Nesse sábado foram vendidas 500 esfirras. Sabe-se que 27% dessa quantidade são de queixo. Quantas esfirras de queijo foram vendidas nesse sábado?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 12** |  |
|  |

Uma pesquisa mostrou que  dos alunos de uma escola têm o voleibol como esporte preferido. Quantos por certo dos alunos preferem o voleibol?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 13** |  |
|  |

Em uma sala de aula,  dos alunos são meninas. Qual a porcentagem de meninos na sala de aula?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 14** |  |
|  |

Um grupo de 180 alunos foi visitar os museus de uma cidade. Sabendo que 75% desses alunos deram preferência para visitar o museu de Astronomia, quantos alunos desse grupo foram visitar esse museu?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 15** |  |
|  |

Determine:

a) quanto vale 6% de 200 reais

b) 60% de 5000 votos

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 16** |  |
|  |

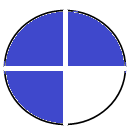
Escreva os percentuais abaixo na forma de fração irredutível:

a) 15% = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 40% = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 17** |  |
|  |

A figura está dividida em 4 partes iguais. A parte pintada corresponde em porcentagem.



|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 18** |  |
|  |

Em um estacionamento há 20 carros. Entre esses carros, 7 são vermelhos. Qual é a porcentagem de carros vermelhos no estacionamento?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 19** |  |
|  |

Em uma corrida de 15 km, certo atleta já percorreu 6 km. Qual é a porcentagem de todo o trajeto esse atleta já percorreu?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 20** |  |
|  |

Escreva para cada item uma fração equivalente, cujo denominador seja 100. Em seguida, escreva a porcentagem correspondente.

a) b) 

c) d) 

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 21** |  |
|  |

O aluguel de uma casa era de R$ 400,00 , teve um aumento de 30%. Qual é o novo preço do aluguel?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 22** |  |
|  |

Helena mede 1,30 metros de altura, enquanto Gláucia mede 1,09 metros de altura. Qual delas é mais alta? Por quê?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 23** |  |
|  |

Um pedaço de barbante mede 6,75 metros de comprimento. Um segundo pedaço de barbante tem 2,5 metros de comprimento. Se Caio usou dos dois pedaços, quantos metros de barbante ele usou?

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 24** |  |
|  |

Escreva as frações em sua forma decimal:

a) b) 

c) d) 

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 25** |  |
|  |

Escreva por extenso os números decimais:

a) 1,63 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 3,5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) 2,166 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) 0,34 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 26** |  |
|  |

Usando a escrita por extenso, escreva o número na forma decimal.

a) quatro inteiros e sete décimos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) dois inteiros e trinta e cinco centésimos \_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) quarenta e sete centésimos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) dois inteiros e trezentos e cinquenta e um milésimos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 27** |  |
|  |

Calcule as expressões:

a) 1,2 – 0,8 + 2,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 2 – 0,51 – 0,189 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) (10 – 6,25) + 2,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) (14,9 – 6,75) + (5 – 3,28) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 28** |  |
|  |

Calcule a multiplicação dos números decimais:

a) 100 x 2,23 = \_\_\_\_\_ b) 10 x 0,631 = \_\_\_\_\_

c) 1,2 x 1,4 = \_\_\_\_\_\_ d) 2,9 x 0,8 = \_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 29** |  |
|  |

Calcule a divisão dos números decimais:

a)  b) 

c)  d) 

|  |  |
| --- | --- |
| **Questão 30** |  |
|  |

Encontro o resultado da potenciação dos números decimais.

a)  b) 

c)  d) 

**OBSERVAÇÃO: As respostas devem ser colocadas em folha a parte. Se possível, em folha A4.**