
	<b>COLÉGIO RESSURREIÇÃO NOSSA SENHORA</b>			
	Data da Entrega: <b>06/07/2015</b>	Série/Turma: <b>1º série EM</b>		
	Disciplina: <b>Matemática</b>	Professor(a): <b>Gilson Duarte</b>		
	Avaliação: <b>TRABALHO RECUPERAÇÃO</b>	Período: <b>2º. Bimestre</b>	Valor: <b>3,0 pts</b>	
Aluno(a): _____			Vista de prova: _____	

### Instruções

- a atividade deverá ser feita nesta folha, sendo necessário as resoluções por questão;
- o aluno deverá preencher o cabeçalho a caneta;
- as resoluções poderão ser feitas a lápis ou a caneta (preta ou azul), sendo essas todas legíveis;
- caso necessário, o aluno poderá **anexar na sua atividade, uma folha A4 para a resolução das questões**, sendo necessário colocar nome e a turma.
- não será aceita aquela atividade **fora da data de entrega**, ou que **não esteja legível ou até mesmo sem uma organização ou capricho**.

### QUESTÃO 01 (1,0 pt)

Um carro, cujo preço à vista é R\$ 24 000,00, pode ser adquirido dando-se uma entrada e o restante em 5 parcelas que se encontram em progressão geométrica. Um cliente que optou por esse plano, ao pagar a entrada, foi informado que a segunda parcela seria de R\$ 4 000,00 e a quarta parcela de R\$ 1 000,00. Quanto esse cliente pagou de entrada na aquisição desse carro?

### QUESTAO 02 (1,0 pt)

#### Problema A

Em um concurso participaram 3000 pessoas e foram aprovadas 1800. A razão do número de candidatos aprovados para o total de candidatos participantes do concurso é

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{3}{5}$
- c)  $\frac{5}{10}$
- d)  $\frac{2}{7}$
- e)  $\frac{6}{7}$

#### Problema B

A razão entre largura e comprimento de um envelope é de  $\frac{3}{5}$ . Portanto, se o lado maior desse envelope mede 21,5 cm, a diferença entre o lado maior e o lado menor desse envelope é de

- a) 8,2 cm.
- b) 8,6 cm.
- c) 9,0 cm.
- d) 9,2 cm.
- e) 9,6 cm.

### **QUESTÃO 03 (1,0 pt)**

#### **Problema A**

Aplicando R\$ 500,00 na poupança o valor dos juros em um mês seria de R\$ 2,50. Caso seja aplicado R\$ 2 100,00 no mesmo mês, qual seria o valor dos juros?

#### **Problema B**

Um grupo de 10 trabalhadores descarregam 210 caixas de mercadoria em 3 horas. Quantas horas 25 trabalhadores precisarão para descarregar 350 caixas?