



COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA

Programa de Recuperação Paralela

3ª Etapa – 2010



Disciplina: Matemática Educador (a): Vinícius Fialho

Ano: 2010

Turma: 6º Ano (6.1, 6.2, 6.3)

- ✓ Caro educando, você está recebendo o conteúdo de recuperação.
- ✓ Faça a lista de exercícios com atenção, ela norteará os seus estudos.
- ✓ Utilize o livro didático adotado pela escola como fonte de estudo.
- ✓ Se necessário, procure outras fontes como apoio (livros didáticos, exercícios além dos propostos, etc.).
- ✓ Considere a recuperação como uma nova oportunidade de aprendizado.
- ✓ Leve o seu trabalho a sério e com disciplina. Dessa forma, com certeza obterá sucesso.
- ✓ Qualquer dúvida procure o professor responsável pela disciplina.

Conteúdo	Recursos para Estudo/atividades
Unidades de estudo – conceitos e habilidades I – Frações: Calculando com frações; Aplicação do estudo de frações; Resolução de problemas. II – Números decimais: Operando com decimais; Resolução de problemas.	Pontos de estudo: <ul style="list-style-type: none">• Livro RCE 2;• Folhas de Revisão;• Avaliações intermediária, diversificada e trimestral.



COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA



Nome:	Turma:	Nº
-------	--------	----

Educador(a): Vinicius Fialho	Disciplina: Matemática	Data ____/____/____
------------------------------	------------------------	---------------------

Nota: _____ **Valor: 10 pontos**

Bloco de Atividades – Recuperação Paralela de Matemática – 6º ano – 3ª Etapa

Questão 1: Em uma empresa trabalham adultos e jovens. Entre os adultos, $\frac{2}{6}$ do número total de funcionários são homens e $\frac{1}{6}$ são mulheres. **ASSINALE** qual fração corresponde aos funcionários jovens:

Questão 2: Em um sítio, $\frac{1}{5}$ são destinados ao plantio de milho, $\frac{8}{10}$ a um pasto para criação de carneiros e a parte restante é arrendada para o plantio de cana-de-açúcar. **DETERMINE** qual fração corresponde à parte arrendada desse sítio.

Questão 3: Um atleta foi participar de uma corrida de 13 km. Após percorrer 5000 m, teve uma forte dor na perna e precisou parar. **ASSINALE** quantos metros faltavam para ele terminar a prova?

Questão 4: Uma mesa tem a parte de cima em forma de quadrado. Uma formiga, partindo de um dos cantos da mesa, contornou-a até voltar ao ponto inicial. Andou 64 cm. **CALCULE?**

Questão 5: Sr. Estrôncio foi comprar um casaco de R\$ 600,00. Como pagou a vista ganhou 5% de desconto. **CALCULE** qual foi o valor que Sr. Estrôncio pagou pelo casaco?

Questão 6: Em uma revendedora de carro, um cliente comprou um carro a prestação e por isso irá pagar um pouco mais caro. Se o carro vale R\$ 15 000,00 e o aumento foi de 15%, qual será o valor total pago pelo cliente?

Questão 7: Ao passar por uma concessionária de motos, Cristiano viu a promoção abaixo e comprou a moto.

UMA PECHINCHA
5 MIL
10 X sem juros

Qual é a fração que representa o valor de cada prestação?

Qual é o valor de cada prestação?

Qual é o valor de $\frac{2}{6}$ do preço da moto?

Questão 8: Numa classe, $\frac{3}{6}$ do número de alunos são meninas. Sabendo que a classe tem 42 alunos, **CALCULE** quantos são os meninos?

Questão 9: **RESOLVA** as seguintes expressões:

a) $\frac{4}{3} - (\frac{2}{4} + \frac{1}{12}) =$

b) $\frac{2}{3} \times (\frac{1}{6} + \frac{1}{3}) =$

Questão 10: Se o triplo de um número é $\frac{21}{4}$, **RESPONDA:** Qual é esse número? Qual é seu dobro?

Questão 11: **DETERMINE** o valor da expressão: $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{2}{5}$

Questão 12: Dona Rosângela foi comprar um computador. O computador custava R\$ 1000,00 e como dona Rosângela pagou a vista obteve um desconto de 9%. **CALCULE** qual foi o preço pago por Dona Rosângela?

Questão 13: **ESCREVA** na forma decimal as seguintes frações:

a) $\frac{3}{100}$

c) $\frac{422}{10}$

b) $\frac{1}{100}$

d) $\frac{23}{1000}$

Questão 14: Em uma gincana desenvolvida pelo colégio CICM os grupos ficaram com a seguinte pontuação:

Azul: 54,3 pontos. Amarelo: 54, 2 pontos. Verde: 54 pontos. Vermelho: 54,12 pontos

RESPONDA:

a) Qual foi o grupo que fez mais pontos?

b) Em relação aos seus pontos, coloque os grupos na ordem decrescente:

Questão 15: **MARQUE** verdadeiro (V) ou falso (F) em cada sentença:

() $0,438 < 0,43800$

() $67,9832 = 67,9832$

() $35,2 < 35,200$

() $8,89 > 8,9$

Questão 16: Dona Clarice foi às compras com R\$ 50,00. No mercadinho da esquina, gastou R\$ 12,21 ,na padaria R\$ 12,00 e no açougue R\$ 9,45.

No caminho de casa, lembrou-se de que precisava comprar 1kg de cebola. Se 1kg de cebola custa R\$ 2,50. **RESPONDA:** dona Clarisse conseguirá comprar tudo do que precisa?

Questão 17: O senhor Arnaldo entregou para seu alfaiate 10 metros de um tecido. O alfaiate usou 4,33 metros para fazer um terno. **CALCULE** quantos metros de tecido sobraram para o senhor Armando:

Questão 18: Luísa precisava de CDs graváveis para guardar seus arquivos de computador. Ela comprou 12 CDs ao preço de R\$ 1,66 cada um. **ASSINALE** quanto ela pagou ao total pelos CDs:

Problema referente às questões 19, 20 21 e 22: Francisco, Gabriel, Arthur e Lucas adoraram ir a *lan house* que fica no bairro em que moram. Lá, eles navegam pela Internet, alugam CDs e ainda tomam um lanche. A tabela de preço é a seguinte:

Serviços e Produtos	Preços
Hora da navegação	R\$ 3,00
Chocolate	R\$ 2,20
Suco	R\$ 2,10
Salgado	R\$ 1,50
Aluguel do CD game	R\$ 2,00

Em determinado dia, os amigos se divertiram da seguinte forma:

- Francisco navegou durante 4 horas e tomou 1 suco;
- Gabriel navegou durante 3 horas, alugou 1 CD de e comeu 1 salgado;
- Arthur navegou durante 2 horas, alugou 2 CDs, comeu 1 salgado e 1 chocolate;
- Lucas chegou tarde ao encontro, navegou somente 1 hora e comeu 1 chocolate.

Questão 19: **ASSINALE** qual foi o gasto total de Francisco e Gabriel respectivamente:

Questão 20: **CALCULE** quem gastou mais: Arthur ou Lucas?

Questão 21: Qual foi o gasto total dos quatro amigos juntos?

Questão 22: Se Francisco levou uma nota de R\$ 20,00, qual foi seu troco?

Questão 23: **CALCULE** as potenciações:

a) $(1,2)^2 =$

b) $(1,1)^3 =$

Questão 24: **ASSINALE** a alternativa que representa o valor de $(0,02)^2$:

Questão 25: **ESCREVA** $(0,3)^3$ sob a forma de porcentagem e de fração irredutível:

Questão 26: Lígia comprou 5 camisas, todas de igual valor, e gastou R\$ 152,00. **DETERMINE** quanto custou cada camisa:

Questão 27: No final do ano comprei 20 cartões de natal por R\$ 31,20. Quanto paguei por cada cartão?

