

Aluno(a): _____ nº: _____

Professor: Carlos Série: 5^a Data: 10/08/2009

Disciplina de: Matemática

ATIVIDADE DOMICILIAR-EXERCÍCIOS

1) Resolva as seguintes situações:

- a) $\frac{7}{12}$ de uma dúzia de ovos, quantos ovos são?
- b) $\frac{2}{10}$ de R\$ 10.000,00 , quantos reais são?
- c) $\frac{1}{10}$ de 60 km, quantos quilômetros são?
- d) $\frac{3}{4}$ de 1 quilo de café, quantos gramas de café são?

2) Um campo de futebol está sendo reformado com um novo tipo de grama. Numa semana foi plantado $\frac{1}{5}$ de grama e na semana seguinte mais $\frac{3}{4}$ do campo.

a) Qual a fração que representa a parte reformada com grama nova?

b) Qual é a fração que falta para terminar a reforma?

3) Resolva as operações com números fracionários. **Simplifique** se for possível.

a) $\frac{2}{6} + \frac{3}{3} =$

b) $\frac{9}{6} + \frac{4}{5} =$

c) $\frac{8}{10} - \frac{2}{5} =$

d) $7 - \frac{2}{3} =$

e) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{10} =$

f) $3\frac{4}{5} - \frac{6}{5} =$

4) Um agricultor preparou $\frac{2}{3}$ de um terreno para plantar alface e $\frac{3}{7}$ para plantar tomate. Ele usou a maior parte do terreno para plantar alface ou tomate? Explique como você encontrou a resposta.

5) Se 360° correspondem a uma volta completa, quantos graus há em:

a) $\frac{1}{4}$ de volta? _____

b) $\frac{3}{4}$ de volta? _____

c) $\frac{1}{2}$ de volta? _____

d) $\frac{2}{12}$ de volta? _____

e) $\frac{3}{8}$ de volta? _____

f) $\frac{2}{10}$ de volta? _____

6) Responda:

a) Quantas vezes 200 g é menor que 1 000 g? _____

b) Quantas vezes R\$ 150,00 é menor que R\$ 3 000,00? _____

c) Quantas vezes $\frac{2}{6}$ cabe em $\frac{6}{6}$? _____

d) Quantas vezes $\frac{1}{4}$ cabe em $\frac{1}{2}$? _____

9) De acordo com as informações, complete o que está faltando:

a) Manteiga: custa R\$ 4,00 o kg.

500 g custam R\$ _____

250 g custam R\$ _____

750 g custam R\$ _____

b) Sorvete: custa R\$ 10,00 o pote de 2 kg.

4 kg custam R\$ _____

_____ kg custam R\$ 5,00.

500 g custam R\$ _____

