Nome: **Aula 12**

Tarefa 1: Problema Gerador

Márcia foi à feira para comprar alguns ingredientes para fazer os bolos para sua turma vender na escola. Gastou $\frac{1}{2}$ da quantia do dinheiro na banca de dona Maria e $\frac{1}{3}$ na banca do seu José. Qual a fração representa o dinheiro gasto por Márcia na feira?

Tarefa 2

Rodrigo, Ricardo e Matheus jogam futebol todo dia. Num belo dia, em meio ao jogo, a bola atingiu um prego e furou. Mesmo triste com o fato ocorrido, Matheus pensou numa maneira para resolver o problema: Cada um dos amigos pediria dinheiro a seus pais e fariam uma "vaquinha" para comprar uma bola nova. Após cada um ter recolhido parte do dinheiro, foram à loja para ver que bola poderiam comprar. Chegando à loja, viram que Rodrigo havia conseguido $\frac{1}{4}$ do valor da bola, Matheus conseguiu $\frac{2}{10}$ do valor da bola, enquanto Ricardo conseguiu $\frac{15}{40}$ do valor da bola.

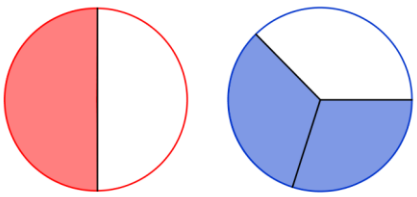
a) Quem dos meninos conseguiu mais dinheiro? E quem conseguiu menos?

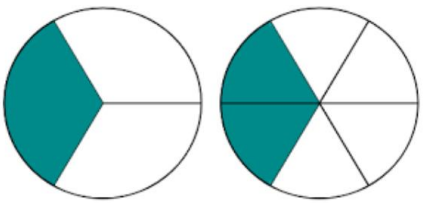
b) Os meninos conseguiram dinheiro suficiente para comprar a bola?

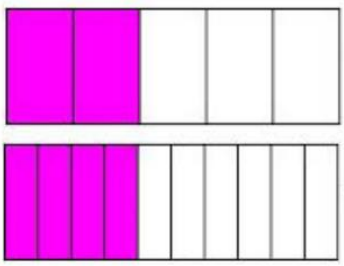
c) Se Matheus dobrasse a quantia que conseguiu, o que aconteceria?

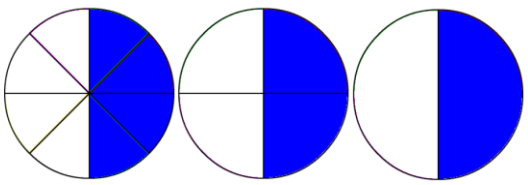
Soma de Frações com Denominadores Diferentes

Tarefa 3: Observe as figuras a seguir fazendo divisões de maneira que as frações que representam as partes pintados dos desenhos tenham o mesmo denominador.

a) 

b) 

c) 

d) 

Atividades Complementares.

1) Calcule:

a) $\frac{2}{3}+\frac{1}{8}=$

b) $\frac{5}{9}+\frac{5}{18}=$

c) $\frac{8}{7}+\frac{5}{3}=$

d) $\frac{7}{12}+\frac{14}{5}=$

2) Carlos reservou $\frac{45}{60}$ da área de sua fazenda para plantação de café e $\frac{1}{5}$ para plantação de milho. Qual fração representa a área da fazenda que Carlos plantará?

3) João e Maria estavam jogando vídeo game no qual tinham que pegar todo tesouro. João pegou $\frac{1}{3}$ do tesouro e Maria pegou $\frac{5}{9}$ do tesouro. Juntos, que fração do tesouro eles pegaram?

4) Uma pessoa gasta $\frac{1}{4}$ do seu salário com o aluguel da casa onde mora e $\frac{2}{5}$ com atividades de lazer. Que fração do seu salário essa pessoa gasta em aluguel e lazer?