

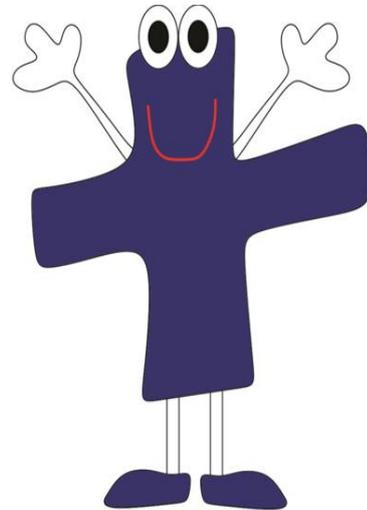
**Nome:**

**Tarefa 1: Problema Gerador**

Com as vendas do bolo a turma arrecadou  $\frac{6}{8}$  do valor da despesa necessário para toda a turma ir ao cinema no domingo. Como já calculado na Aula 2, sabemos que o valor necessário para todos irem ao cinema no domingo é de R\$655,20, vamos utilizar o valor arredondado para R\$656,00 apenas para facilitar os cálculos. Responda:

- a) é possível dizer quantos reais ainda faltam para a turma arrecadar?
- b) e caso decidam ir ao cinema durante a semana, sabendo que o gasto

seria de R\$525,60 o valor obtido é suficiente?



**Multiplicação de Fração por um número natural**

### Tarefa 2:

Os amigos Bruno, João e Marcos marcaram comer pizza em comemoração ao aniversário de Bruno. Os amigos decidiram que o aniversariante pagaria uma parte menor do valor, o correspondente a  $\frac{1}{5}$  do total. Já João e Marcos pagariam  $\frac{2}{5}$  do valor total cada um.

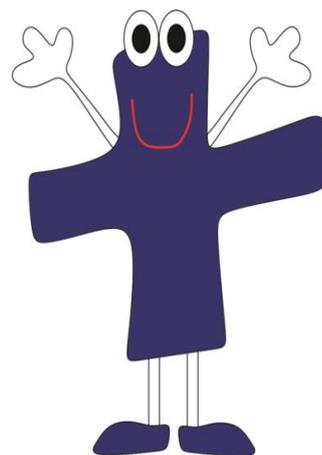
Sabendo que a pizza custa R\$75,00 quanto cada um deles pagou?

### Tarefa 3: Problema gerador

Os organizadores da Copa do Mundo de 2014 disponibilizaram ingressos por metade do valor, meia-entrada, para estudantes, idosos ou beneficiários do programa Bolsa Família.

Suponha que para um dos jogos,  $\frac{2}{5}$  dos ingressos vendidos foram classificados como meia-entrada, dos quais  $\frac{1}{3}$  eram para estudantes. Que fração do total de ingressos vendidos para o jogo

corresponde à parte que foi vendida como meia-entrada para estudantes?



## Multiplicação de Frações

### Tarefa 4

Em uma festa de aniversário metade do número de mulheres presentes usava vestido. Sendo que dois quintos dos vestidos eram de cor preta e que haviam comparecido quarenta mulheres no evento qual o número de mulheres que usava vestidos pretos?

### 13.4 Atividades Complementares

1) Dos alunos de uma turma,  $\frac{4}{6}$  praticaram algum esporte durante o intervalo. Desses alunos,  $\frac{4}{5}$  jogaram basquete. Que fração dos alunos da turma jogou basquete?

2) 2) Calcule cada produto:

a)  $\frac{2}{3} \times \frac{6}{4}$

b)  $\frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$

c)  $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$

3) Em uma entrevista feita com os alunos, verificou-se que  $\frac{5}{8}$  são ouvintes da rádio do colégio. Desses alunos, apenas  $\frac{4}{15}$  gostam de MPB. Qual é a fração dos alunos que ouvem a rádio do colégio e gostam de MPB?

4) Maria tem R\$210,00. Gastará  $\frac{2}{3}$  do dinheiro com roupas,  $\frac{1}{7}$  com CD's e guardará o restante .

- a) Quanto Maria gastará com roupas?
- b) Quanto Maria gastará com CD's?
- c) Quanto Maria guardará após estes gastos?
- d) Que fração do dinheiro será gasta por Maria?
- e) Que fração do dinheiro sobrar?