

## Resolução Raio X

Os alunos do 6º B decidiram fazer uma festa em sua sala de aula, para isso tinham que saber quanto iriam gastar. Pediram ajuda ao professor de Matemática. Este então, dividiu a sala em grupos e cada grupo seria responsável pelo estudo de um dos itens da festa.

O grupo do Arthur ficou responsável pela pesquisa do custo do refrigerante, eles decidiram que cada aluno teria direito a tomar três copos de refrigerante cada um.

Com a ajuda dos colegas do 9º ano, que realizaram os cálculos, descobriram que os copos da escola tinham a capacidade de armazenamento de  $200\text{ cm}^3$  e que cada refrigerante continha 2 litros de bebida e que o custo de cada garrafa é de R\$ 6,80. Sabiam ainda que a festa seria para 100 pessoas. Ajude os alunos do grupo do Arthur a determinar o custo do refrigerante.

### Resolução:

(1) Converter  $200\text{ cm}^3$  em 200 ml

Converter 2 litros em 2000 ml

Dividindo a quantidade de refrigerante pela capacidade do copo, teremos 2000 dividido por 200, o resultado de 10.

Como a festa será para 100 alunos, teremos 100 dividido por 10, o resultado de 10.

Portanto 10 garrafas de refrigerante, ao custo de R\$ 6,80, o gasto será de R\$ 68,00.

(2) Converter 2 litros em  $2000\text{ cm}^3$  e dividir pela capacidade do copo.

O restante da resolução seguiria o mesmo caminho.