

Resolução da Retomada - MAT4_09NUM3

1. Nesta solução, soma-se os valores das duas arrecadações:

R\$3 852,00 - Festival de pipoca

R\$2 154,00 - Rifas

6 turmas

$$\text{R\$3 852,00} + \text{R\$2 154,00} = \text{R\$6 006,00}$$

Logo depois, divide-se o valor total arrecadado pelo número de turmas da escola:

$$\text{R\$6 006,00} : 6 = \text{R\$1 001,00}$$

Cada turma poderá gastar R\$1 001,00

2. Em outra solução possível, divide-se separadamente o valor arrecadado com o Festival de pipoca pelo número de turmas:

R\$3 852,00 - Festival de pipoca

$$\text{R\$3 852,00} : 6 = \text{R\$642,00}$$

A seguir, divide-se o valor arrecadado com as rifas pelo número de turmas:

$$\text{R\$2 154,00} : 6 = \text{R\$359,00}$$

Ao final, soma-se os valores das duas arrecadações:

$$\text{R\$642,00} + \text{R\$359,00} = \text{R\$1 001,00}$$

Cada turma poderá gastar R\$1 001,00