

Resoluções da Atividade Principal - MAT4_16ALG01

$$\text{Pêra} + 6 + 7 + 3 + \text{Maçã} = \text{Maçã} + 7 + \text{Pêra} + \text{Maçã} + \text{Maçã} + \text{Maçã}$$

Para descobrir quanto equivale a uma maçã, os alunos deverão lembrar o aquecimento, em que para manter a balança equilibrada, deve-se retirar objetos iguais dos dois pratos da balança

Desta forma, os alunos devem observar o que há de igual nos dois membros da igualdade. Eles devem perceber que há uma pêra, uma maçã e o 7. Devem retirar esses elementos iguais colocando-os para cima do quadro, ou apagando o elemento (ou da maneira que o aluno encontrar).



$$6 + 3 = \text{Maçã} + \text{Maçã} + \text{Maçã}$$

$$9 = \text{Maçã} + \text{Maçã} + \text{Maçã}$$

Assim, de um lado da igualdade teremos o 9, e do outro lado, três maçãs.

Os alunos terão, então, que pensar quanto deve valer cada maçã para as três, juntas, darem 9.

Uma das formas que podem pensar é decompondo o 6 em $3 + 3$. Dessa forma, teremos que $3 + 3 + 3$, é igual a três peças de dominó.

Eles ainda podem pensar em que número multiplicado por três resulta 9. Ou ainda em que número somado três vezes resulta 9.

Chegarão à conclusão de que uma maçã equivale a 3.

