

Resolução da atividade principal - MAT2_09NUM03

Quais estratégias você poderia usar para solucionar o problema abaixo?

Maria Helena foi ao mercado comprar maçãs para sua mãe. Mas o mercado só oferecia maçãs em pacotes, conforme a figura ao lado. Maria Helena comprou 4 pacotes iguais a esse.



- a) Quantas maçãs Maria Helena comprou ao todo?
b) E se Maria Helena tivesse comprado 8 pacotes, quantas maçãs seria ao todo?

- a) R. 12 maçãs
b) R. 24 maçãs

Possíveis soluções:

Alternativa **a**:

Solução 1:



Aqui os alunos chegam à solução através da representação por desenhos.

Solução 2:

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

Aqui os alunos chegam à solução pelo uso da adição.

Solução 3:

$$4 \times 3 = 12$$

Aqui os alunos chegam à solução pelo uso da multiplicação.

Observação: Há outras soluções possíveis.

Alternativa **b**:

Solução 1:



Aqui os alunos chegam à solução através da representação por desenhos.

Solução 2:

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$$

Aqui os alunos chegam à solução pelo uso da adição.

Solução 3:

$$8 \times 3 = 24$$

Aqui os alunos chegam à solução pelo uso da multiplicação.

Solução 4:

$$12 + 12 = 24$$

Aqui os alunos percebem que 8 pacotes é o dobro de 4 pacotes e aproveitam o resultado encontrado na alternativa **a**, chegando à solução pela adição.

Observação: Há outras soluções possíveis.