

**Resolução da atividade de retomada - MAT7\_RDP04**

**Você tem R\$ 20,00 e tem que comprar somente um caderno que custa R\$8,00. No armário tem também lápis, caneta, borrachas, livros e outros materiais escolares.**

**Que outras informações poderíamos acrescentar a esse problema de forma que no final tivéssemos mais dados do que o necessário para saber o troco que você teria ao comprar o caderno?**

Resolução:

A questão sugere que o aluno adicione mais informações ao problema de forma que fique com mais dados do que o necessário para a sua resolução. O aluno pode, por exemplo, acrescentar o preço de outros materiais escolares, acrescentar que o preço neste armário é mais caro do que em outro, entre outras informações (fica a cargo da imaginação do aluno). Para resolver o problema basta a informação de que o caderno custa R\$ 8,00 e que o aluno tem R\$ 20,00, já que o que está sendo pedido é o troco recebido após a compra.

O troco ficaria então:

$$20,00 - 8,00 = 12,00$$

R\$ 12,00 seria o troco recebido após a compra.