

Resolução do raio x - MAT7_28RDP06

Colocar o problema em ordem e resolver:

O livro custa 38 reais.

Com a compra ele recebeu 6 reais de troco.

Rodrigo foi ao armarinho comprar um livro e três cadernos.

Por quanto Rodrigo comprou cada caderno?

Ele tinha 80 reais.

Os cadernos têm preço iguais.

Resolução:

Rodrigo foi ao armarinho comprar um livro e três cadernos. Ele tinha 80 reais. O livro custa 38 reais. Os cadernos têm preço iguais. Com a compra ele recebeu 6 reais de troco. Por quanto Rodrigo comprou cada caderno?

Seja L = livro e C = Caderno

$$L = 38$$

$$80 - 6 = 74 \text{ (valor da compra)}$$

$$1 L + 3 C = 74$$

$$38 + 3 C = 74$$

$$3 C = 74 - 38$$

$$3 C = 36$$

$$C = 36/3$$

$$C = 12$$

Rodrigo comprou cada caderno por 12 reais