44p173

a)

$-t-4=8+7t$

On ajoute t de chaque côté

$-4=8+8t$

On soustrait 8 de chaque côté

$-12=8t$

On divise par 8 de chaque côté

$-\frac{12}{8}=t$

$-1{,}5=t$

b)

$13x+11=8x+28$

On soustrait 8x de chaque côté

$5x+11=28$

On soustrait 11 de chaque côté

$5x=17$

On divise par 5 de chaque côté

$x=\frac{17}{5}$

66p175

Ce qu'il possède peut être écrit de 2 manières différentes

Le prix de 7 livres moins 1,20€ ou celui de 6 livres plus 3,5€, ce qui donne l'égalité suivante

$7\times x-1{,}2=6\times x+3{,}5$

$7x-1{,}2=6x+3{,}5$

On soustrait 6x de chaque côté

$x-1{,}2=3{,}5$

On ajoute 1,2 de chaque côté

$x=4{,}7$

Le prix d'un livre est de 4,7€