Le prix d'achat des livres : $1 650 \text{ frs } \times 156 = 257 400 \text{ frs}$

Le nombre de livres en plus : 156 livres : 12 = 13 livres

Le nombre de !ivres reçus : 156 livres + -13 livres = 169 livres

Le prix de vente des livres : $2 000 \text{ frs } \times 169 = 338 000 \text{ frs}$

Le bénéfice réalisé sur la vente des livres : 338 000 frs - 257 400 frs = 80 600 frs

Le prix d'achat des cahiers de 100 pages : $200 \text{ frs } \times 132 = 26400 \text{ frs}$

Le prix d'achat des cahiers de 50 pages : $150 \text{ frs } \times 152 = 22 800 \text{ frs}$

Le prix d'achat des cahiers de 200 pages : $400 \text{ frs } \times 108 = 43 \text{ 200 frs}$

Le prix d'achat total des cahiers : $26\ 400 + 22\ 800 + 43\ 200 = 92\ 400\ frs$

Le prix de vente des cahiers : 92 400 frs + 16 600 frs = 109 000 frs

2014 : Corrigé problème

Écrit par Yaye Sadio Mardi, 27 Janvier 2015 12:01 - Mis à jour Mercredi, 13 Janvier 2016 11:53

Le bénéfice total :

 $80\ 600\ frs + 16\ 600\ frs = 97\ 200\ frs$

{tex}begin{array}{|||||}textrm{Le prix d'achat des livres :}&textrm{650 frs}times 156&=&textrm{257 400 frs}\\textrm{Le nombre de livres en plus: }&textrm{ 156 livres}: 12&=&textrm{13 livres}\\textrm{Le nombre de !ivres rec{c}us :}&textrm{156 livres} + textrm{13 livres}&=& textrm{169 livres}\\textrm{Le prix de vente des livres :}&textrm{2 000 frs}times 169&=&textrm{338 000 frs}\\textrm{Le b'{e}n'{e}fice r'{e}alis'{e} sur la vente des livres :}&3textrm{38 000 frs} -textrm{ 257 400 frs}&=&textrm{ 80 600 frs}\\textrm{Le prix d'achat des cahiers de 100 pages :}&textrm{200 frs}times 132&=&textrm{26 400 frs}\\ textrm{Le prix d'achat des cahiers de 50 pages :}&textrm{150 frs}times 152&=&textrm{22 800 frs}\\textrm{Le prix d'achat des cahiers de 200 pages:}&textrm{400frs}times108&=&textrm{43 200 frs}\\textrm{Le prix d'achat total des cahiers :}&textrm{26 400} + textrm{22 800} + textrm{43 200}&=&textrm{92 400 frs}\\textrm{Le prix de vente des cahiers :}& textrm{92 400 frs} + textrm{16 600 frs}&=&textrm{109 000 frs}\\ textrm{Le b'{e}n'{e}fice total :}&textrm{80 600 frs} + textrm{16 600 frs}&=&textrm{97 200 frs} end{array}right{/tex}

▶ Retour