

Corrigé des exercices de « Calcul pratique »

Page 23 – Exercice 8.5

1) Poulet haché : $300\text{g} \times \frac{14,99\$}{1000\text{g}} = 4,50\$$ Réduction : $14,99\$/\text{kg} \times 15\% = 2,25\$/\text{kg}$

Quantité supplémentaire : $(1100 - 300)\text{g} \times \frac{(14,99 - 2,25)\$}{1000\text{g}} = 10,19\$$ Total : 14,69\$

2) Lait : $3,99\$ \times 4 = 15,96\$$ (car le 4^e contenant est gratuit, mais pas le 5^e)

3) Œufs : $2,49\$ \times 2 + \frac{1}{2} \times 2,49\$ = 6,23\$$

4) Montant restant : $50\$ - (14,69\$ + 15,96\$ + 6,23\$) = 13,12\$$

5) Détails calculés des différents formats de yogourt :

Grand format (G) : $6,75\$/750\text{g} = 0,90\$/100\text{g}$

Moyen format (M) : $6,49\$/650\text{g} = 1,00\$/100\text{g}$

Petit format (P) : $1,00\$/80\text{g} = 1,25\$/100\text{g}$

6) Possibilités d'achat pour 13,12\$ ou moins : 1 G et 6 P ou 1 M et 6 P ou 2 M ou 13 P

7) Réponse : La quantité maximale de yogourt est de 1300g (en achetant 2 moyens formats).