

Fiche M 10



Problèmes (manuel p.55)

Exercices n°1 : Un brocanteur achète une commode à 560€. Il dépense 190€ pour la restaurer, puis la revend 785€.

Quel bénéfice le brocanteur a-t-il fait sur cette commode ?

Je cherche d'abord le coût de l'achat de la commode plus celui de la restauration :

$$\text{Je calcule : } 560 + 190 = 750$$

Je cherche le montant du bénéfice que fera le brocanteur :

$$\text{Je calcule : } 785 - 750 = 35$$

Ma phrase réponse : Le bénéfice du brocanteur est de 35€ .

Exercices n°2 : Un sachet de pralines de 250g contient 38 bonbons. Combien faut-il de pralines pour remplir 75 sachets ? (attention à éliminer les informations non utiles !)

Je cherche le nombre de pralines pour remplir 75 sachets :

$$\text{Je calcule : } 75 \times 38 = 2\ 850$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 38 \\ \hline 600 \\ 225\ . \\ \hline 2850 \end{array}$$

Ma phrase réponse : Il faut 2 850 pralines pour remplir 75 sachets.

Exercices n°3 : Un fournisseur de cahiers fait des paquets de 25 cahiers pour les expédier dans les écoles.

- Combien pourra-t-il faire de paquets avec 6 758 cahiers ?
- Combien restera-t-il de cahiers ?

Je cherche le nombre de paquets obtenus avec 6 758 cahiers :

$$\text{Je calcule : } 6\ 758 : 25 = 270 \text{ reste } 8$$

$$\begin{array}{r|l} 6758 & 25 \\ -50 & 270 \\ \hline 175 & \\ -175 & \\ \hline 008 & \end{array}$$

a) Ma phrase réponse : Le fournisseur pourra faire 270 paquets.

b) Il restera 8 cahiers.