

→ Je m'entraîne à résoudre des problèmes multiplicatifs.

► Lisons le problème :

Dans mon portemonnaie, j'ai 8 billets de 50 €.

Combien d'argent ai-je au total ?

Le libraire range 54 romans sur 6 étagères.

Combien y a-t-il de romans sur chaque étagère s'il range chaque étagère de la même façon ?

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

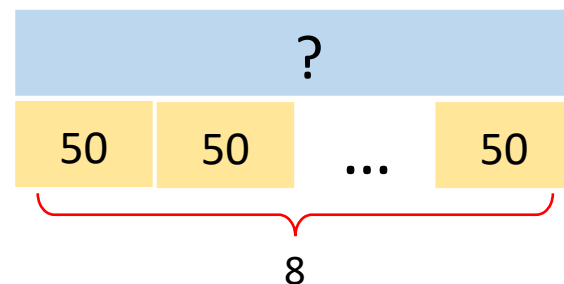


Je cherche la somme d'argent présente dans mon portefeuille.

2



Je représente le problème.



3



$$8 \times 50 = 400$$

4



Il y a 400 € dans mon portefeuille.

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

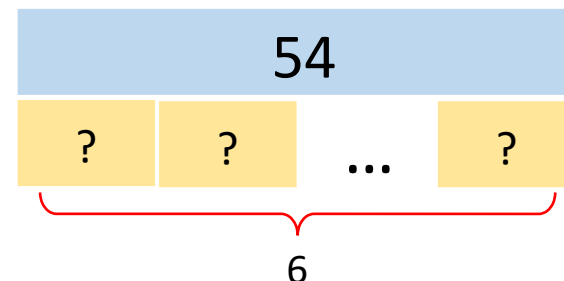


CM1 : Je cherche le nombre de romans par étagère : la valeur d'une part.

2



Je représente le problème.



3



$$54 \div 6 = 9$$

4



Il y a 9 romans par étagère.

► Lisons le problème :

Mohamed a 36 ans. Son père a 29 ans de plus que lui.

Quel âge a son père ?

Maman achète pour la salle de bains un tuyau de 125 cm et un autre tuyau 4 fois plus long.

Quelle est la longueur en mètres du plus grand tuyau ?

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

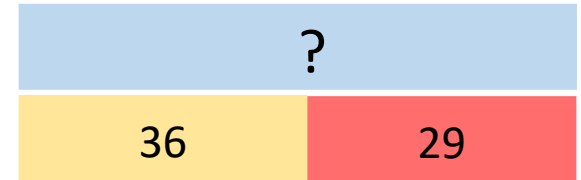


Je cherche l'âge du père de Mohamed.

2



Je représente le problème.

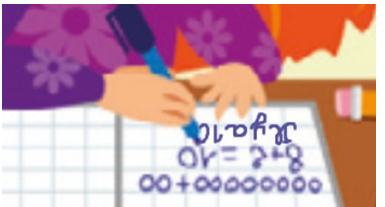


3



$$36 + 29 = 65$$

4



Son père a 65 ans.

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1



Je cherche la longueur du grand tuyau.

2



Je représente le problème.

125

125

125

125

125

3



$$4 \times 125 = 125 \times 2 \times 2 = 500$$

4



Le grand tuyau mesure 500 cm
soient 5 m.

► Lisons le problème :

Antoine paie 27 € pour 9 paires de chaussettes.
Combien coute une paire de chaussettes ?

Pour le tournoi de handball, il y a 7 équipes de 13 joueurs au total. L'organisatrice du tournoi offre une gourde à chaque joueur.

Combien faut-il de gourdes ?

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

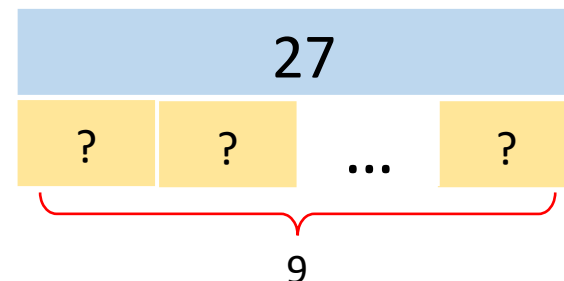


Je cherche le prix d'une paire de chaussettes : c'est la valeur d'une part.

2



Je représente le problème.



3



$$9 \times ? = 27 \text{ ou } 27 \div 9 = 3$$

4



Une paire de chaussettes coûte 3 €.

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

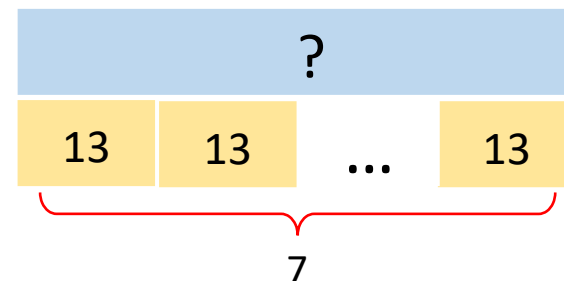


Je cherche le nombre de gourdes.

2



Je représente le problème.



3



$$7 \times 13 = 91$$

4



Il faut 91 gourdes.