



→ Je m'entraîne à résoudre des problèmes à plusieurs étapes.

► Lisons le problème :

Dans le portefeuille, il y a 10 billets de 50 €.
Combien d'argent me manque-t-il pour acheter un vélo à 529,95 € ?

Dans le portefeuille, il y a 8 billets de 50 € et un billet de 5 €.

Combien d'argent me manque-t-il pour acheter un vélo à 409,50 € ?

- Je cherche en suivant les 4 étapes :

1



Étape 1 : je cherche l'argent total dans le portefeuille.

Étape 2 : je cherche l'écart entre la somme dans le portefeuille et la valeur du vélo.

► Je cherche :

Étape 1 : je cherche l'argent total dans le portefeuille.

$$10 \times 50 = 500$$

Il y a 500 euros.

Étape 1 : je cherche l'argent total dans le portefeuille.

$$\underbrace{8 \times 50}_{400} + 5 = 400 + 5$$

Il y a 405 euros.

► Je cherche :

Étape 2 : je cherche l'écart entre la somme dans le portefeuille et la valeur du vélo.

$$529 \text{ € } 95 \text{ centimes} - 500 \text{ €} = 29 \text{ € } 95 \text{ centimes}$$

Il me manque 29,95 €.

Étape 2 : je cherche l'écart entre la somme dans le portefeuille et la valeur du vélo.

$$409 \text{ € } 50 \text{ centimes} - 405 \text{ €} = 4 \text{ € } 50 \text{ centimes}$$

Il me manque 4,50 €.

► Lisons le problème :

Il y a deux salles au restaurant : une salle avec 34 places et une salle avec 38 places. La directrice veut un serveur pour 9 places.
Combien de serveurs faut-il au total ?

Il y a deux salles au restaurant : une salle avec 43 places et une salle avec 38 places. La directrice veut un serveur pour 9 places.
Combien de serveurs faut-il au total ?

- Je cherche en suivant les 4 étapes :

1



Étape 1 : je cherche le nombre total de places.

Étape 2 : je cherche le nombre de serveurs.

► Je cherche :

Étape 1 : je cherche le nombre total de places.

$$\begin{array}{r} 34 + 38 = 72 \\ \underbrace{}_{+ 40 - 2} \end{array}$$

Il y a 72 places.

Étape 1 : je cherche le nombre total de places.

$$\begin{array}{r} 43 + 38 = 81 \\ \underbrace{}_{+ 40 - 2} \end{array}$$

Il y a 81 places.

► Je cherche :

Étape 2 : je cherche le nombre de serveurs.
(nombre de parts)

$$72 \div 9 = 8$$

Il faut 8 serveurs.

Étape 2 : je cherche le nombre de serveurs.
(nombre de parts)

$$81 \div 9 = 9$$

Il faut 9 serveurs.