

Chapitre 2 :

Additions soustractions

Évaluation 4 : Situations problèmes : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Résoudre un problème additif ou soustractif				
Donner du sens aux opérations				

Exercice N°1

Dans un restaurant, un monte-charge ne peut soulever plus de 50 kg. On pose sur ce monte-charge une caisse de viande pesant 36,54 kg et une autre de légumes pesant 13,86 kg.

Le monte-charge pourra-t-il démarrer ?

Masse totale posée sur le monte-charge : $36,54 + 13,86 = 50,4$ kg

Le monte-charge ne pourra pas démarrer.

Exercice N°2

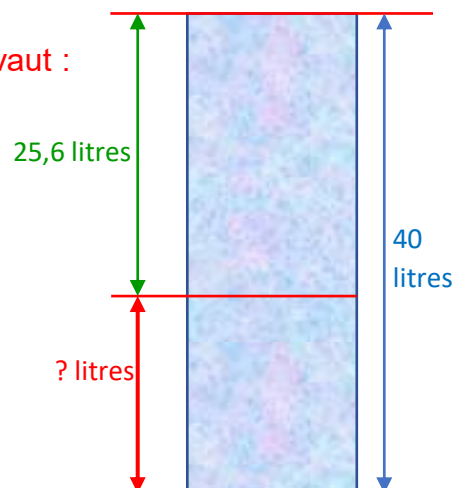
Le réservoir de la voiture de Jacques a une capacité de 40 litres.

Pour faire le plein, il a ajouté 25,6 litres.

Quelle quantité d'essence restait-il dans le réservoir ?

D'après le schéma, on voit que la quantité qui restait vaut :

$$40 - 25,6 = 14,4 \text{ litres}$$



Exercice N°3

Pour faire ses courses, Olivier a 2 billets de 20 €, 1 billet de 5 € et 3 pièces de 2 €.

Au supermarché, il achète les articles suivants :

- Des fraises pour un montant de 7,05 €
- Des pommes pour un montant de 2,03 €
- Du saumon pour 5,89 €
- Un pantalon qui coûte 34,99 €

1. En utilisant un ordre de grandeur, pouvez-vous dire si Olivier aura assez d'argent ?

Calculons d'abord ce qu'Olivier a dans son porte-monnaie

2 billets de 20 € = 40 €

1 billet de 5 € = 5 €

3 pièces de 2 €. = 6 €

Olivier possède en tout $40 + 5 + 6 = 51$ euros.

Ordre de grandeur du montant des achats :

$7,05 \approx 7$ $2,03 \approx 2$ $5,89 \approx 6$ $34,99 \approx 35$

Soit un total approximatif de : $7 + 2 + 6 + 35 = 50$ euros

Olivier devrait avoir assez d'argent pour faire ses courses

2. Quelle est le montant exact des dépenses ?

Le montant exact des dépenses s'élève à :

$7,05 + 2,03 + 5,89 + 34,99 = 49,96$ euros

3. Combien lui manque-t-il ou combien va-t-il lui rester ?

Il avait 51 euros et il va dépenser 49,96 €. Il va donc lui rester $51 - 49,96 = 1,04$ euro

Exercice N°4

La différence de deux nombres vaut 45,9. L'un de ces deux nombres est 18,41. Quel est l'autre ?

Il faut additionner les deux nombres. $45,9 + 18,41 = 64,31$

Vérification : $64,31 - 45,9 = 18,41$

Exercice N°5

Paul et Virginie ont économisé 39 € et 46,50 € pour offrir un cadeau à leur grand-mère.

S'ils avaient eu 17,80 € de plus, ils auraient pu aussi acheter pour l'anniversaire de leur père, un livre coûtant 26,50 €.

Quel est le prix du cadeau de leur grand-mère ?

Ils possèdent à eux deux : $39 + 46,50 = 85,50$ euros

Avec les 17,50 €, ils auraient eu : $85,5 + 17,80 = 103,30$ euros

En retirant le prix du cadeau qu'ils auraient pu acheter à leur père de 26,50 €, il leur serait resté :

$103,30 - 26,50 = 76,80$ euros pour acheter le cadeau de leur grand-mère.

Le cadeau pour la grand-mère a donc coûté **76,80 €**

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Situation problèmes - 6ème - Evaluation avec la correction - Addition et soustraction des nombres décimaux](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opé

- [Situations problèmes multiplicatifs - 6ème - Evaluation avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Les opérations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Probabilité - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations

- [Cours 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations](#)