

Chapitre 3 : Multiplication des nombres décimaux

Exercices 5 : Situations problèmes : Corrigé

1. Dans chaque cas, entourer l'opération qui permet de résoudre le problème.

a. **Problème 1** : Paul a commandé en ligne un livre à 19,90 €. Les frais de port s'élèvent à 4,50 €. **Combien va-t-il payer ?**

☒ $19,50 + 4,50$

☐ $19,90 - 4,50$

☐ $19,90 \times 4,50$

b. **Problème 2** : Paul achète 2,6 kg de pommes à 1,90 € le kg. **Combien paye-t-il ?**

☐ $2,60 + 1,90$

☐ $2,6 - 1,9$

☒ $2,6 \times 1,9$

c. **Problème 3** : Paul a acheté un pull à 35,80 €. Il possède un bon de réduction de 10 €. **Combien va-t-il payer ?**

☐ $35,80 + 10$

☒ $35,80 - 10$

☐ $35,8 \times 10$

2. **Agnès va faire ses courses** à l'épicerie de son village. L'épicier note sur une feuille toutes les opérations qu'il a effectuées :

$3 \times 3,35 = 10,05$

$2 \times 1,64 = 3,28$

$1,7 \times 2,40 = 4,08$

$0,6 \times 15,90 = 9,54$

$10,05 + 3,28 + 4,08 + 9,54 = 26,95$

$50 - 26,95 = 23,05$

Compléter alors le texte suivant :

Dans cet exercice il faut faire attention aux unités, notamment pour le jambon pour lequel le poids est exprimé de deux manières différentes : 600 g et 0,6 kg.

Agnès a acheté 600 g de jambon à 15,90 € le kilogramme, 1,7 kg de pommes à 2,40 € le kilogramme, 2 tablettes de chocolat à 1,64 € pièce, 3 paquets de riz à 3,35 € le paquet. Sa note s'élève à 26,95 €. Elle paye avec un billet de 50 €. On lui rend 23,05 €.

3. **Anne achète** une revue mensuelle sportive à 5,80 € le numéro.

Combien dépensera-t-elle pour cette revue au bout de 2 ans ?

Il y a 24 mois dans deux ans.

Le prix total payé sera de $24 \times 5,80 = 139,20$ € au bout des deux années.

4. **Daniel achète** 400 g de café à 8,50 € le kg. **Combien paye-t-il ?**

400 g de café font 0,4 kg $0,4 \times 8,5 = 3,40$ €

Daniel va donc payer 3,40 € les 400 grammes de café.

5. **Brigitte a pratiqué** 45 minutes de sport par jour pendant une semaine. Quelle est la durée totale consacrée au sport durant la semaine. **Donner le temps en heures et minutes.**

Il y a 7 jours dans la semaine. $45 \times 7 = 315$ minutes.

$315 \text{ minutes} = 300 \text{ minutes} + 15 \text{ minutes} = 5 \text{ heures} + 15 \text{ minutes}.$

Le temps passé à faire du sport est de 5 heures 15 minutes.

6. **Un camion vide pèse 5,5 tonnes.** Il transporte 25 caisses de 100 boîtes de petits-pois pesant chacune 500 g. Ce camion peut-il s'engager sur un pont autorisant une charge maximale de 7 tonnes.

1 boîte pèse 500 g. Pour plus de commodité, on va convertir 500 g en kg ; soit **0,5 kg**

Une caisse, c'est-à-dire 100 boîtes, pèse : $0,5 \times 100 =$ **50 kg**

25 caisses pèsent : $25 \times 50 = 1250$ kg soit **1,25 tonne.**

Le poids total en charge de ce camion sera de $5,5 + 1,25 = 6,75$ tonnes.

Le camion peut s'engager sur ce pont.

7. **L'abonnement au journal de Mickey** coûte 83,90 € pour 52 numéros. Le numéro vendu sans abonnement coûte 2,5 € en kiosque. **Quel bénéfice réalise-t-on en s'abonnant ?**

Coût de l'achat de cette revue à l'unité durant 52 mois : $52 \times 2,5 =$ **130 €**

Le bénéfice réalisé est de $130 - 83,90 = 46,10$ €.

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

- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Situations problèmes multiplicatifs - Révisions - Exercices avec correction : Primaire 6](#)

Découvrez d'autres exercices en : **Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs**

- [Situation problèmes - Exercices avec correction - Addition et soustraction des nombres décimaux : Primaire 6](#)
- [Résoudre des problèmes utilisant les quatre opérations - Révisions - Exercices avec correction : Primaire 6](#)
- [Situations problèmes - Révisions - Exercices avec correction - Les fractions : Primaire 6](#)
- [Résoudre un problème de proportionnalité - Révisions - Exercices avec correction : Primaire 6](#)
- [Problèmes - Additions - Soustractions - Calculs : Primaire 6](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs Les opérations - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs Fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs Probabilité - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs**

- [Cours Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs](#)
- [Séquence / Fiche de prep Primaire 6 Mathématiques : Problème de Calculs](#)