

Chapitre 3 : Multiplication des nombres décimaux

Leçon 5 : Situations problèmes :

Dans le chapitre 2, leçon N°4, nous avons déjà donné des conseils concernant la résolution de problèmes additifs et soustractifs.

Nous garderons ces conseils.

Il faut maintenant savoir résoudre un problème dans lequel il faut faire des multiplications.

Exemples :

- Dans mon collège, il y a cinq classes de 6^{ème}, de 24 élèves chacune.

Nombre d'élèves en 6^{ème} : $5 \times 24 = 120$ élèves

- J'achète 3 kilogrammes de viande à 19,95 € le kg.

Le montant payé est de : $3 \times 19,95 = 59,85$ euros

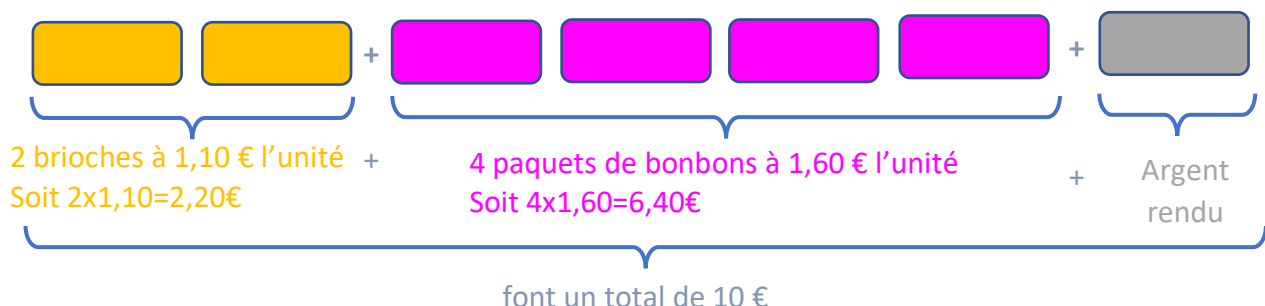
En général lorsqu'il y a répétition, on sait qu'il faut effectuer une multiplication.

- Il est important de connaître un certain nombre d'expressions qu'on retrouve assez souvent dans les problèmes multiplicatifs :
 - J'achète 3 tartes à **12 € pièce**.
 - Cela traduit que chaque tarte coûte 12 €
 - J'achète une **douzaine d'œufs**.
 - Cela signifie que j'achète 12 œufs.
 - J'ai fabriqué une **centaine de chemises**.
 - Cela signifie que j'ai fabriqué 100 chemises
- On peut aussi, pour résoudre un problème multiplicatif, s'aider d'un schéma.

Exemple :

Dans une boulangerie, Tom achète **deux brioches à 1,10€ l'unité** et **4 petits paquets de bonbons à 1,60€ l'unité**. Il donne un billet de 10€.

Quelle est la somme rendue par la boulangère ?



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Nombres décimaux et opérations**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours -Situations problèmes multiplicatifs - 6ème](#) (pdf)
- [Cours -Situations problèmes multiplicatifs - 6ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices -Situations problèmes - 6ème - Multiplication des décimaux](#) (pdf)
- [Exercices -Situations problèmes - 6ème - Multiplication des décimaux](#) (word)
- [Exercices -Situations problèmes - 6ème - Multiplication des décimaux - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation -Situations problèmes multiplicatifs- 6ème](#) (pdf)
- [Evaluation -Situations problèmes multiplicatifs- 6ème](#) (word)
- [Evaluation -Situations problèmes multiplicatifs- 6ème](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Situations problèmes multiplicatifs - 6ème - Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)