

# Addition et soustraction de nombres décimaux



Aligner les virgules pour calculer avec précision



30 min



fiche élève



Calculer décimaux alignés

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Page source : <https://www.maths-college.fr/cours-maths-6eme/addition-soustraction-nombres-decimaux-6e.html>

## Introduction

Au marché, Lina achète 2,35 kg de pommes et 0,8 kg de poires. Pour connaître la masse totale, puis la différence entre deux achats, elle doit poser correctement ses calculs avec des nombres décimaux.

## J'apprends

Imprimé

**Addition de  
décimaux :  
on aligne les  
virgules**

Majuscule

**ADDITION  
DE  
NOMBRES  
DÉCIMAUX**



**Mot-repère : virgule alignée** (Dans  $12,4 + 3,75$ , on écrit 12,40 au-dessus de 3,75 : les unités sont sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes.)

## Je repère / J'applique / Je vérifie



### Je repère

Je repère les virgules et les rangs des chiffres : unités, dixièmes, centièmes, millièmes.



### J'applique

Je pose l'opération en alignant les virgules, puis j'ajoute des zéros utiles si nécessaire.



### Je vérifie

J'estime le résultat et je vérifie que la virgule du résultat est bien alignée avec les autres.

## Mes exercices



### Repérer les rangs

Complète le tableau des rangs pour chaque nombre décimal.

- 12,4 — {'centaines': '', 'dizaines': '1', 'unités': '2', 'dixièmes': '4', 'centièmes': '', 'millièmes': ''}
- 3,75 — {'centaines': '', 'dizaines': '', 'unités': '3', 'dixièmes': '7', 'centièmes': '5', 'millièmes': ''}
- 0,806 — {'centaines': '', 'dizaines': '', 'unités': '0', 'dixièmes': '8', 'centièmes': '0', 'millièmes': '6'}
- 125,03 — {'centaines': '1', 'dizaines': '2', 'unités': '5', 'dixièmes': '0', 'centièmes': '3', 'millièmes': ''}



### Additionner des décimaux

Pose ou calcule les additions suivantes. Pense à aligner les virgules.

- $12,4 + 3,75 = 16,15$
- $8,06 + 1,9 = 9,96$
- $25,7 + 4,35 = 30,05$
- $0,48 + 13,2 = 13,68$
- $7,125 + 2,8 = 9,925$



### Soustraire des décimaux

Calcule les soustractions suivantes. Ajoute des zéros utiles si nécessaire.

- $14,8 - 3,25 = 11,55$
- $20 - 4,6 = 15,4$
- $9,03 - 2,8 = 6,23$
- $15,5 - 7,85 = 7,65$
- $6,004 - 1,27 = 4,734$



### Remettre les étapes dans l'ordre

Pour chaque calcul, remets les étapes dans le bon ordre.

- $45,2 - 7,86$  — ['Calculer  $45,20 - 7,86$ .', 'Écrire 45,2 sous la forme 45,20.', 'Aligner les virgules.', 'Écrire le résultat : 37,34.'] — ['Aligner les virgules.', 'Écrire 45,2 sous la forme 45,20.', 'Calculer  $45,20 - 7,86$ .', 'Écrire le résultat : 37,34.']
- $6,7 + 12,045$  — ['Écrire 6,7 sous la forme 6,700.', 'Aligner les virgules.', 'Calculer  $6,700 + 12,045$ .', 'Écrire le résultat : 18,745.'] — ['Aligner les virgules.', 'Écrire 6,7 sous la forme 6,700.', 'Calculer  $6,700 + 12,045$ .', 'Écrire le résultat : 18,745.']



### Résoudre des problèmes

Écris l'opération à poser puis donne le résultat avec l'unité.

- Un cahier coûte 2,35 € et un stylo coûte 1,8 €. Combien coûtent-ils ensemble ? —  $2,35 + 1,80 = 4,15$  €
- Une bouteille contient 1,5 L. On verse 0,35 L. Quelle quantité reste-t-il ? —  $1,50 - 0,35 = 1,15$  L
- Noé court 3,75 km le lundi et 4,6 km le mercredi. Quelle distance totale a-t-il parcourue ? —  $3,75 + 4,60 = 8,35$  km
- Un ruban mesure 10 m. On coupe 2,85 m. Quelle longueur reste-t-il ? —  $10,00 - 2,85 = 7,15$  m



### Chrono calcul mental

En 3 essais, calcule mentalement ou très rapidement 10 additions ou soustractions de décimaux simples. Note ton meilleur score.

**Essai 1**


---

 mots justes
**Essai 2**


---

 mots justes
**Essai 3**


---

 mots justes
**Mes objectifs (MCLM)****Niveau 1**


---

 mots correctement lus / min
**Niveau 2**


---

 mots correctement lus / min
**Niveau 3**


---

 mots correctement lus / min
 **Différenciation****Coup de pouce**

Utiliser un tableau de numération avec colonnes unités, dixièmes, centièmes et millièmes pour placer chaque chiffre avant de calculer.

**Parcours standard**

Poser les opérations sur cahier en alignant les virgules et en ajoutant les zéros utiles uniquement quand c'est nécessaire.

**Défi**

Résoudre des problèmes à plusieurs étapes et vérifier chaque résultat par une estimation avant de conclure.

 **Je m'auto-évalue****Acquis****En cours****À reprendre**

- Je sais aligner les virgules dans une opération posée.
- Je sais ajouter des zéros utiles sans changer la valeur du nombre.
- Je sais effectuer une addition de nombres décimaux avec retenue.
- Je sais effectuer une soustraction de nombres décimaux avec emprunt.
- Je sais vérifier si mon résultat est vraisemblable.

 **Suivi**

Date	Note / 20	Erreur principale	À reprendre