

# Additionner des nombres décimaux en CM1 devient facile

Leçon courte, méthode pas à pas, exercices progressifs et correction pour additionner des nombres décimaux en CM1. PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

**Pour additionner des nombres décimaux en CM1, aligne les virgules et les chiffres de même rang : unités, dixièmes, centièmes. Ajoute des zéros si besoin, puis calcule comme une addition de nombres entiers en replaçant la virgule dans le résultat.**

Tu achètes un cahier à 2,35 € et un crayon à 1,40 € : pour trouver le prix total, tu dois additionner deux nombres décimaux. Prénom : \_\_\_\_ Date : \_\_\_\_ . Niveau : CM1. Cycle : Cycle 3. Matière : mathématiques. Domaine : nombres et calculs. Je sais poser et calculer une addition de nombres décimaux en alignant correctement les virgules. Cette méthode sert pour les prix, les longueurs, les masses et les mesures.

## Objectif de la leçon : additionner des nombres décimaux en CM1

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

CM1 Cycle 3 Mathématiques Nombres et calculs

Comment réussir une **addition posée** avec des virgules ? Pour additionner des nombres décimaux en CM1, aligne les chiffres de même rang : unités sous unités, dixièmes sous dixièmes, centièmes sous centièmes. Place les virgules l'une sous l'autre, complète avec des zéros si besoin, puis calcule comme avec des nombres entiers. Simple et sûr.

**Objectif** : Je sais poser et calculer une **addition** de **nombres décimaux** en alignant correctement les virgules.

Cette compétence sert pour additionner des prix, des longueurs, des masses et des mesures, par exemple  $12,50 + 3,25$  € ou  $1,45 + 0,8$  m. En classe de **Cycle 3**, les repères utilisés en **Mathématiques**, chez Lumni ou Réseau Canopé, aident surtout à ne pas décaler les rangs.

## Ce qu'il faut savoir sur les nombres décimaux

Un **nombre décimal** contient une **partie entière**, une **virgule** et une **partie décimale**. Dans 12,45, le 12 indique les unités entières, le 4 indique les dixièmes et le 5 indique les centièmes. Chaque chiffre a sa place. Pour additionner des nombres décimaux cm1, ce vocabulaire aide à aligner correctement les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes, puis les centièmes sous les centièmes.

Nombre	Unités	Dixièmes	Centièmes
24,37	4	3	7

Des zéros peuvent compléter un nombre sans changer sa valeur :  $0,5 = 0,50$  et  $7 = 7,00$ . C'est pratique, surtout quand deux décimaux n'ont pas le même nombre de chiffres après la virgule.

Additionner et soustraire des nombres décimaux CM1 - CM2 - 6ème - Cycle 3 - Maths — Maître Lucas

## Méthode pas à pas pour poser une addition de décimaux

Comment éviter de mélanger dixièmes, centièmes et unités ? Pour **additionner des nombres décimaux CM1**, le repère principal est la **virgule** : elle sépare la partie entière de la partie décimale et aide à ranger chaque chiffre au bon endroit. Dans une **addition de nombres décimaux**, un dixième s'ajoute avec un dixième, une unité avec une unité. Simple et efficace.

1. **Repère les virgules** dans chaque nombre avant de poser une addition.
2. **Aligne les chiffres de même rang** : unités sous unités, dixièmes sous dixièmes, centièmes sous centièmes.
3. **Complète avec des zéros** si besoin, par exemple 12,5 devient 12,50.
4. **Calcule et replace la virgule** du résultat sous les autres virgules, en notant chaque retenue.

Les explications de *Les fondamentaux* de Réseau Canopé et de Lumni insistent sur ce même geste : bien **aligner les virgules** avant de commencer le **calcul posé**. Si les virgules sont bien alignées, le calcul devient presque comme une addition d'entiers. Attention seulement aux zéros ajoutés : ils aident à calculer, mais ils ne changent pas la valeur du nombre.

## Exemples résolus : additionner des décimaux sans se tromper

**Exemple 1.** Pour une **addition décimale** simple, calcule  $4,6 + 2,3$ . Le **calcul posé** s'écrit avec les virgules alignées : 
$$\begin{array}{r} 4,6 \\ + 2,3 \\ \hline 6,9 \end{array}$$
 Facile. Les dixièmes donnent  $6 + 3 = 9$ , les unités donnent  $4 + 2 = 6$ . La **virgule** du résultat reste sous les autres virgules, car chaque chiffre garde son rang : unités avec unités, dixièmes avec dixièmes.

**Exemple 2.** Quand un nombre possède un seul chiffre après la virgule et l'autre deux chiffres après la virgule, ajoute un **zéro utile** à la fin du premier nombre : ce zéro ne change pas le nombre, mais il aide à respecter le *rang des chiffres*. 
$$\begin{array}{r} 12,50 \\ + 3,25 \\ \hline 15,75 \end{array}$$
 Les centièmes sont additionnés avec les centièmes, les dixièmes avec les dixièmes, puis les unités avec les unités et les dizaines restent à leur place. Résultat : 15,75. Pour **additionner des nombres décimaux cm1**, le piège à éviter est clair : n'aligne pas les nombres à droite quand les parties décimales n'ont pas la même longueur. Le **corrigé** juste dépend des virgules alignées, pas du dernier chiffre.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique