



Calcul : Additionner des nombres décimaux

Leçon

L'**addition des nombres décimaux** utilise la **même méthode** que l'**addition des nombres entiers**. Il est possible d'**estimer l'ordre de grandeur** du résultat d'abord, en **additionnant les nombres arrondis**. Par exemple : $64,3 + 28,83 : 60 + 30 = 90 \Rightarrow$ le résultat sera proche de 90. $76,049 + 314,58 : 80 + 310 = 390 \Rightarrow$ le résultat sera proche de 390.

Pour **additionner des nombres décimaux**, on peut **poser le calcul en colonnes**.

① Il faut bien **aligner les chiffres de même position** les uns sous les autres (centièmes sous centièmes, dixièmes sous dixièmes, unités sous unités, dizaines sous dizaines, etc). On peut combler une case vide avec un 0.

Par exemple : $64,3 + 28,83$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ \boxed{6} \boxed{4}, \boxed{3} \boxed{0} \\ + \boxed{2} \boxed{8}, \boxed{8} \boxed{3} \\ \hline \boxed{9} \boxed{3}, \boxed{1} \boxed{3} \end{array}$$

② Ensuite, on **additionne les chiffres alignés** en commençant par la droite : on écrit le résultat dans la case tout en bas.



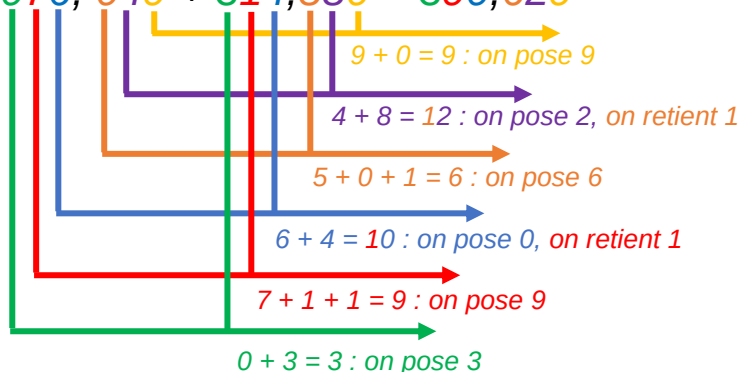
Si le **résultat est à 2 chiffres**, on écrit l'**unité dans la case du bas** et on retient la dizaine au-dessus de la colonne directement à gauche.

Pour **additionner mentalement des nombres décimaux**, on peut **imaginer le calcul posé** et écrire le résultat petit à petit en faisant les **retenues dans sa tête**.



Il faut bien additionner ensemble les chiffres à la même position ! On peut ajouter des 0 pour combler les places vides, comme pour l'addition posée.

Par exemple : $76,049 + 314,58 = 076,049 + 314,580 = 390,629$



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Nombres décimaux**, 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.

- [Leçon Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Additionner les nombres décimaux - Cm1 - Cm2 - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 Additionner des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Additionner des nombres décimaux au Cm2 - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Additionner des nombres décimaux au Cm2 - Evaluation progressive](#) (word)
- [Additionner des nombres décimaux au Cm2 - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 6. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Addition des décimaux au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)
- [Addition des décimaux au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (word)
- [Addition des décimaux au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)