

Additionner des décimaux

Pour additionner des nombres décimaux, on les **pose en colonnes** en alignant les **virgules**.

Exemple : $14,25 + 3,8$

On complète avec un zéro : $3,8 = 3,80$.

$$\begin{array}{r} 14,25 \\ + 3,80 \\ \hline 18,05 \end{array}$$

- Centièmes : $5 + 0 = 5$.
- Dixièmes : $2 + 8 = 10$. J'écris 0 et je retiens 1.
- Unités : $4 + 3 + 1 = 8$.
- Dizaines : 1.

Résultat : **18,05**.

La méthode

1. J'écris les nombres l'un sous l'autre, **virgule sous virgule**.
2. Je complète avec des **zéros** pour avoir le même nombre de chiffres après la virgule.
3. J'additionne comme avec des entiers, de la droite vers la gauche, avec les retenues.
4. Je place la virgule dans le résultat, **sous les autres virgules**.
5. Je vérifie avec un calcul approché : $14 + 4 = 18$.

Attention

N'aligne pas les chiffres à droite comme des entiers ! Ce sont les **virgules** qui s'alignent. Sinon, tu additionnes des dixièmes avec des centièmes.

Astuce pour retenir : Virgule sous virgule, je complète avec des zéros.

Exemple résolu

Calcule : $24,53 + 29,6 = ?$

1. On aligne les virgules (on peut compléter avec des zéros), puis on calcule comme avec des entiers.
2. $24,53 + 29,6 = 54,13$

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/additionner-decimaux>