

Soustraire des décimaux

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

Exemple : $15,3 - 6,48$

On complète : $15,3 = 15,30$.

$$\begin{array}{r} 15,30 \\ - 6,48 \\ \hline 8,82 \end{array}$$

- Centièmes : $0 - 8$ impossible. J'ajoute 10 : $10 - 8 = 2$. J'ajoute 1 en bas aux 4 dixièmes : 5.
- Dixièmes : $3 - 5$ impossible. J'ajoute 10 : $13 - 5 = 8$. J'ajoute 1 en bas aux 6 unités : 7.
- Unités : $5 - 7$ impossible. J'ajoute 10 : $15 - 7 = 8$. J'ajoute 1 en bas aux dizaines : 1.
- Dizaines : $1 - 1 = 0$.

Résultat : **8,82**. Vérification : $8,82 + 6,48 = 15,30$.

La méthode

1. J'écris le plus grand nombre en haut, **virgule sous virgule**.
2. Je complète avec des **zéros** pour avoir autant de décimales.
3. Je soustrais comme avec des entiers, de la droite vers la gauche, avec les retenues.
4. Je place la virgule sous les autres virgules.
5. Je vérifie avec une addition.

Attention

Si un nombre a moins de décimales, **ajoute des zéros** (15,3 devient 15,30). Ne soustrais pas des dixièmes avec des centièmes !

Astuce pour retenir : Virgule sous virgule, le plus grand en haut, j'ajoute des zéros.

Exemple résolu

Calcule : $50,33 - 5,17 = ?$

1. On aligne les virgules (on peut compléter avec des zéros), puis on calcule comme avec des entiers.
2. $50,33 - 5,17 = 45,16$

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