



Additionner des nombres décimaux

Comment additionner des nombres décimaux ?

1. Aligne les virgules l'une sous l'autre (unités sous unités, dixièmes sous dixièmes...).
2. Complète avec des zéros si besoin, pour que les deux nombres aient le même nombre de chiffres après la virgule.
3. Additionne comme des nombres entiers, colonne par colonne, sans oublier les retenues.
4. Place la virgule dans le résultat, alignée avec celles du calcul.

Exemples

$3,45 + 2,3$:

$$\begin{array}{r} 3,45 \\ + 2,30 \\ \hline 5,75 \end{array}$$

$7,8 + 5,6$ (avec retenue) :

$$\begin{array}{r} 7,80 \\ + 5,60 \\ \hline 13,40 \end{array}$$

On a complété 2,3 en 2,30 et 7,8 en 7,80 : ajouter un zéro à droite ne change pas la valeur, mais permet d'aligner les colonnes.

À retenir !

On aligne toujours les virgules, jamais les chiffres de droite.

Ajouter un zéro à la fin de la partie décimale ne change pas la valeur du nombre.

Il ne faut jamais oublier de replacer la virgule dans le résultat.

Exercices

1. Pose et calcule.

$4,6 + 3,25$

.....

$12,4 + 7,8$

.....

$9,05 + 6,4$

.....

2. Problème :

Un fermier récolte 12,5 kg de pommes le matin et 8,75 kg l'après-midi. Quelle quantité récolte-t-il en tout ?

Calcul :

Réponse :