



Soustraire des nombres décimaux

Comment soustraire 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. Soustrais comme des nombres entiers, colonne par colonne, en empruntant si besoin.
4. Place la virgule dans le résultat, alignée avec celles du calcul.

Exemples

$5,78 - 2,45$:

$$\begin{array}{r} 5,78 \\ - 2,45 \\ \hline 3,33 \end{array}$$

$8,3 - 2,45$ (avec emprunt) :

$$\begin{array}{r} 8,30 \\ - 2,45 \\ \hline 5,85 \end{array}$$

On a complété 8,3 en 8,30 pour pouvoir soustraire 45 centièmes. Quand un chiffre du haut est plus petit, on emprunte 1 à la colonne de gauche, comme pour les nombres entiers.

À retenir !

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

Un nombre entier comme 20 peut s'écrire 20,00 pour aligner les virgules.

On soustrait toujours le plus petit nombre du plus grand, jamais l'inverse.

Exercices

1. Pose et calcule.

$7,5 - 3,25$

.....

$15,3 - 8,45$

.....

$20 - 6,75$

.....

2. Problème :

Léa a 25,50 € d'économies. Elle achète un livre à 12,75 €. Combien lui reste-t-il ?

Calcul :

Réponse :