

ADDITIONNER ET SOUSTRAIRE DEUX NOMBRES DÉCIMAUX

★ J'ai appris à poser une addition de nombres décimaux.



$$243,72 + 28,4$$

- Aligner les chiffres de même valeur** y compris pour la partie décimale. Les virgules éventuelles le sont également. Le chiffre 8 est sous le chiffre 3. Les virgules sont alignées..
- Additionner les chiffres de la plus petite valeur.** On peut compléter l'écriture décimale des facteurs par des zéros inutiles. On traite les retenues de la même manière que pour une addition de deux nombres entiers. (Ici, on peut poser $243,72 + 28,40$)
2 centièmes + 0 centième = 2 centièmes.
- Reproduire de procédé pour chaque valeur des chiffres** en reportant les retenues si besoin.
7 dixièmes + 4 dixièmes = 11 dixièmes. Je « pose » 1 dixième et je retiens une unité car 10 dixièmes = 1 unité. Etc....

★ J'ai appris à poser une addition de nombres décimaux.



$$25,8 - 17,23$$

- Aligner les chiffres de même valeur** l'un en dessous de l'autre en commençant par celui de l'unité et les virgules éventuelles. Le chiffre 7 est sous le chiffre 5.
- Faire la différence entre les chiffres de la plus petite valeur**, entre le chiffre du premier terme et celui du second. Il faut parfois ajouter un zéro inutile. (Ici on posera donc $25,80 - 17,23$)
0 centième - 3 centièmes n'est pas possible, on ajoute 1 dixième au 1^{er} et au 2nd terme. 10 centièmes - 3 centièmes = 7 centièmes.
- Reproduire ce procédé** pour les chiffres de valeur supérieure.
8 dixièmes - (2+) dixièmes, c'est possible, c'est 5 dixièmes.

CONNAIS-TU TA LEÇON ?

Pose et calcule
l'addition suivante :
 $243,72 + 28,4$

Pose et calcule
la soustraction suivante :
 $25,8 - 17,23$

Pose et calcule
l'addition suivante :
 $69,7 + 108,92$

Pose et calcule
la soustraction suivante :
 $170,43 - 76,9$

Opération en ligne	$243,72 + 28,4 = 272,12$
Opération en ligne	$25,8 - 17,23 = 8,57$
Opération en ligne	$69,7 + 108,92 = 178,62$
Opération en ligne	$170,43 - 76,9 = 93,53$
Ordre de grandeur	$240 + 30 = 270$
Ordre de grandeur	$26 - 17 = 9$
Ordre de grandeur	$70 + 110 = 180$
Ordre de grandeur	$170 - 77 = 93$
Opération posée	$\begin{array}{r} 243,72 \\ + 28,40 \\ \hline 272,12 \end{array}$
Opération posée	$\begin{array}{r} 25,80 \\ - 17,23 \\ \hline 8,57 \end{array}$
Opération posée	$\begin{array}{r} 69,70 \\ + 108,92 \\ \hline 178,62 \end{array}$
Opération posée	$\begin{array}{r} 170,43 \\ - 76,90 \\ \hline 93,53 \end{array}$

Opération en ligne	$69,7 + 108,92 = 178,62$
Opération posée	$\begin{array}{r} 69,70 \\ + 108,92 \\ \hline 178,62 \end{array}$

Opération en ligne	$170,43 - 76,9 = 93,53$
Opération posée	$\begin{array}{r} 170,43 \\ - 76,90 \\ \hline 93,53 \end{array}$