

ADDITIONNER DES NOMBRES DECIMAUX

CAL

→ Pour **additionner des nombres décimaux**, il faut aligner

- les centaines sous les centaines,
- les dizaines sous les dizaines,
- les unités sous les unités,
- les dixièmes sous les dixièmes,
- les centièmes sous les centièmes.

Il est donc nécessaire de bien **aligner les virgules**.

Une fois l'addition posée, il faut la compléter avec les zéros nécessaires.

Exemples : $76,27 + 25,6$ $245 + 57,8$

Dans le nombre 25,6, il n'y a pas de chiffre des centièmes : il faut le remplacer par un zéro.

Dans le nombre 245, il n'y a pas de chiffre des dixièmes : il faut le remplacer par un zéro.

$$\begin{array}{r} 17 \ 6,2 \ 7 \\ + 2 \ 5,6 \ 0 \\ \hline 1 \ 0 \ 1,8 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \ 14 \ 5,0 \\ + 5 \ 7,8 \\ \hline 3 \ 0 \ 2,8 \end{array}$$

→ **Attention !** Il ne faut pas oublier de placer la **virgule du résultat** sous les autres virgules !

→ Avant d'effectuer une addition, il faut calculer l'**ordre de grandeur du résultat**.

Exemples : $76,27 + 25,6 \rightarrow 76 + 25 = 101$ $245 + 57,8 \rightarrow 240 + 60 = 300$

LE TRAVAIL DU JOUR

1

Recopie et calcule ces additions. Complète si nécessaire par les zéros manquants de la partie décimale.

a.
$$\begin{array}{r} 2 \ 5,5 \ 4 \\ + 4 \ 8,1 \ 2 \\ \hline \dots, \dots \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 6 \ 8,0 \ 4 \\ + 2 \ 0,4 \\ \hline \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 7,1 \ 2 \\ + 4,3 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 2,7 \\ + 6 \ 3,3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

2

Pose et calcule.

a. $328,4 + 97,7 = \dots$

d. $643,25 + 9,4 = \dots$

b. $124,42 + 45,3 = \dots$

e. $9\ 367,02 + 124,4 = \dots$

c. $1\ 300,2 + 913,14 = \dots$

3

Recopie et calcule sans poser l'opération.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a. $24,2 + 6,7 = \dots$ | f. $12,5 + 6,07 = \dots$ |
| b. $12,8 + 3 = \dots$ | g. $0,13 + 1,2 = \dots$ |
| c. $13,24 + 24,6 = \dots$ | h. $39,4 + 25,74 = \dots$ |
| d. $42,35 + 7,4 = \dots$ | i. $27,09 + 13,7 = \dots$ |
| e. $18,25 + 3,46 = \dots$ | j. $58,34 + 29,97 = \dots$ |

4

Recopie et complète ces suites.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| a. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>14,5</td><td>15</td><td>15,5</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> | 14,5 | 15 | 15,5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | b. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1,76</td><td>1,78</td><td>1,80</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> | 1,76 | 1,78 | 1,80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14,5 | 15 | 15,5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 1,76 | 1,78 | 1,80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| c. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>38,45</td><td>39,60</td><td>40,75</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> | 38,45 | 39,60 | 40,75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | d. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0,4</td><td>0,6</td><td>0,8</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> | 0,4 | 0,6 | 0,8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38,45 | 39,60 | 40,75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 0,4 | 0,6 | 0,8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| e. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>9</td><td>9,25</td><td>9,5</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> | 9 | 9,25 | 9,5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9,25 | 9,5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | |