

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $766,83 + 42,527$
- $177,45 + 67,532$
- $520,06 + 9\,441,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $170,36 - 42,146$
- $5\,474,1 - 97,374$
- $527,37 - 93,251$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,65 \times 306,2$
- $53,84 \times 6,005$
- $3,367 \times 822,5$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

- $5\,685 : 6 = ?$
- $27,72 : 84 = ?$
- $119 : 937 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $766,83 + 42,527 = 809,357$

$$\begin{array}{r}
 \\
 7 6 6 , 8 3 \\
 + 4 2 , 5 2 7 \\
 \hline
 8 0 9 , 3 5 7
 \end{array}$$

- $177,45 + 67,532 = 244,982$

$$\begin{array}{r}
 \\
 1 7 7 , 4 5 \\
 + 6 7 , 5 3 2 \\
 \hline
 2 4 4 , 9 8 2
 \end{array}$$

- $520,06 + 9441,5 = 9961,56$

$$\begin{array}{r}
 \\
 5 2 0 , 0 6 \\
 + 9 4 4 1 , 5 \\
 \hline
 9 9 6 1 , 5 6
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $170,36 - 42,146 = 128,214$

$$\begin{array}{r} 170,360 \\ - 42,146 \\ \hline 128,214 \end{array}$$

- $5474,1 - 97,374 = 5376,726$

$$\begin{array}{r} 5474,100 \\ - 97,374 \\ \hline 5376,726 \end{array}$$

- $527,37 - 93,251 = 434,119$

$$\begin{array}{r} 527,370 \\ - 93,251 \\ \hline 434,119 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,65 \times 306,2 = 811,43$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,65 \\
 306,2 \\
 \hline
 530 \\
 1590 \\
 0 \\
 795 \\
 \hline
 811,430
 \end{array}$$

- $53,84 \times 6,005 = 323,3092$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 53,84 \\
 6,005 \\
 \hline
 26920 \\
 0 \\
 0 \\
 32304 \\
 \hline
 323,30920
 \end{array}$$

- $3,367 \times 822,5 = 2769,3575$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,367 \\
 822,5 \\
 \hline
 16835 \\
 6734 \\
 6734 \\
 26936 \\
 \hline
 2769,3575
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

$$\begin{array}{r} 5 \ 6 \ 8 \ 5,0 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 8 \\ 4 \ 5 \\ 3 \ 0 \\ 0 \ 0 \\ 0 \ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 6 \\ \hline 9 \ 4 \ 7,5 \end{array}$$

5 685 : 6 = 947,5

$$\begin{array}{r} 2 \ 7,7 \ 2 \ 0 \\ 2 \ 5 \ 2 \\ 0 \ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 8 \ 4 \\ \hline 0,33 \end{array}$$

27,72 : 84 ≈ 0,33

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 9,0 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 5 \ 3 \ 0 \\ 6 \ 5 \ 6 \ 0 \\ 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 9 \ 3 \ 7 \\ \hline 0,127 \end{array}$$

119 : 937 ≈ 0,13