

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,749,3 + 27,068$
- $17,813 + 686,2$
- $73,423 + 389,69$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,312,8 - 584,68$
- $1\,797,2 - 748,69$
- $216,14 - 43,642$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $965,4 \times 835,4$
- $1,042 \times 6,183$
- $6,265 \times 132,4$

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

- $71,87 : 3 = ?$
- $78,86 : 37 = ?$
- $118 : 300 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,749,3 + 27,068 = 3\,776,368$

$$\begin{array}{r} + \quad 3\,749,3 \\ \quad \quad \quad 27,068 \\ \hline 3\,776,368 \end{array}$$

- $17,813 + 686,2 = 704,013$

$$\begin{array}{r} + \quad 17,813 \\ \quad 686,2 \\ \hline 704,013 \end{array}$$

- $73,423 + 389,69 = 463,113$

$$\begin{array}{r} + \quad 73,423 \\ \quad 389,69 \\ \hline 463,113 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,312,8 - 584,68 = 3\,728,12$

$$\begin{array}{r}
 4\overset{1}{3}\overset{1}{1}\overset{1}{2},8\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 5\quad 8\quad 4,\quad 6\quad 8 \\
 \hline
 3\overset{1}{7}\overset{1}{2}\overset{1}{8},\overset{1}{1}\overset{1}{2}
 \end{array}$$

- $1\,797,2 - 748,69 = 1\,048,51$

$$\begin{array}{r}
 1\quad 7\quad 9\overset{1}{7},\overset{1}{2}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 7\quad 4\quad 8,\quad 6\quad 9 \\
 \hline
 1\quad 0\overset{1}{4}\overset{1}{8},\overset{1}{5}\overset{1}{1}
 \end{array}$$

- $216,14 - 43,642 = 172,498$

$$\begin{array}{r}
 2\overset{1}{1}\overset{1}{6},\overset{1}{1}\overset{1}{4}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 4\quad 3,\quad 6\quad 4\quad 2 \\
 \hline
 1\overset{1}{7}\overset{1}{2},\overset{1}{4}\overset{1}{9}\overset{1}{8}
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $965,4 \times 835,4 = 806495,16$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 965,4 \\
 \quad 835,4 \\
 \hline
 \quad \quad 38616 \\
 \quad 48270 \\
 28962 \\
 77232 \\
 \hline
 806495,16
 \end{array}$$

- $1,042 \times 6,183 = 6,442686$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,042 \\
 \quad 6,183 \\
 \hline
 \quad \quad 3126 \\
 \quad 8336 \\
 1042 \\
 6252 \\
 \hline
 6,442686
 \end{array}$$

- $6,265 \times 132,4 = 829,486$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,265 \\
 \quad 132,4 \\
 \hline
 \quad \quad 25060 \\
 \quad 12530 \\
 18795 \\
 6265 \\
 \hline
 829,486
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 71,870 \\ 11281720 \\ \hline 23,956 \\ 2 \end{array}$$

71,87 : 3 ≈ 23,96

$$\begin{array}{r} 78,860 \\ 481165013 \\ \hline 2,131 \\ 13 \end{array}$$

78,86 : 37 ≈ 2,13

$$\begin{array}{r} 118,000 \\ 28001000 \\ \hline 0,393 \\ 100 \end{array}$$

118 : 300 ≈ 0,39