

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $23,414 + 8\,487,6$
- $693,51 + 8\,906,2$
- $366,9 + 413,09$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,953,9 - 816,67$
- $7\,418,4 - 188,57$
- $534,75 - 70,738$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,227 \times 937,3$
- $41,08 \times 47,53$
- $38,82 \times 793,4$

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

- $788,2 : 6 = ?$
- $823,1 : 92 = ?$
- $20,92 : 542 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $23,414 + 8487,6 = 8511,014$

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

• $693,51 + 8906,2 = 9599,71$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} 9 3, 5 1 \\ + 8 9 0 6, 2 \\ \hline 9 5 9 9, 7 1 \end{array}$$

• $366,9 + 413,09 = 779,99$

$$\begin{array}{r} 3 6 6, 9 \\ + 4 1 3, 0 9 \\ \hline 7 7 9, 9 9 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,953,9 - 816,67 = 5\,137,23$

$$\begin{array}{r} 5\,953,9 \\ - 816,67 \\ \hline 5\,137,23 \end{array}$$

- $7\,418,4 - 188,57 = 7\,229,83$

$$\begin{array}{r} 7\,418,4 \\ - 188,57 \\ \hline 7\,229,83 \end{array}$$

- $534,75 - 70,738 = 464,012$

$$\begin{array}{r} 534,75 \\ - 70,738 \\ \hline 464,012 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,227 \times 937,3 = 3961,9671$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,227 \\
 \quad 937,3 \\
 \hline
 \quad \quad 12681 \\
 \quad 29589 \\
 12681 \\
 38043 \\
 \hline
 3961,9671
 \end{array}$$

- $41,08 \times 47,53 = 1952,5324$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 41,08 \\
 \quad 47,53 \\
 \hline
 \quad \quad 12324 \\
 \quad 20540 \\
 28756 \\
 16432 \\
 \hline
 1952,5324
 \end{array}$$

- $38,82 \times 793,4 = 30799,788$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 38,82 \\
 \quad 793,4 \\
 \hline
 \quad \quad 15528 \\
 \quad 11646 \\
 34938 \\
 27174 \\
 \hline
 30799,788
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 788,200 \\ 18 \overline{) 788,200} \\ \underline{180} \\ 08 \\ \underline{22} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 131,366 \end{array}$$

788,2 : 6 ≈ 131,37

$$\begin{array}{r} 823,100 \\ 871 \overline{) 823,100} \\ \underline{871} \\ 430 \\ \underline{620} \\ 68 \end{array} \quad \begin{array}{l} 92 \\ \hline 8,946 \end{array}$$

823,1 : 92 ≈ 8,95

$$\begin{array}{r} 20,920 \\ 466 \overline{) 20,920} \\ \underline{324} \\ 0660 \\ \underline{324} \\ 038 \end{array} \quad \begin{array}{l} 542 \\ \hline 0,038 \end{array}$$

20,92 : 542 ≈ 0,04