

♥ 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 :

• $23,414 + 8487,6 = 8511,014$

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

• $693,51 + 8906,2 = 9599,71$

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

• $366,9 + 413,09 = 779,99$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

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

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

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

$$\begin{array}{r} 7\ 4\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{8},\ \overset{1}{4}\ \overset{1}{0} \\ -\quad\quad 1\ 8\ 8,\ 5\ 7 \\ \hline 7\ \overset{1}{2}\ \overset{1}{2}\ 9,\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{3} \end{array}$$

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

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

♥ 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)

$$\begin{array}{r}
 788,200 \quad | \quad 6 \\
 18 \\
 \hline
 08 \\
 22 \\
 40 \\
 40 \\
 4
 \end{array}$$

788,2 : 6 ≈ 131,37

$$\begin{array}{r}
 823,100 \quad | \quad 92 \\
 871 \\
 \hline
 430 \\
 620 \\
 68
 \end{array}$$

823,1 : 92 ≈ 8,95

$$\begin{array}{r}
 20,920 \quad | \quad 542 \\
 4660 \\
 \hline
 324 \quad | \quad 0,038
 \end{array}$$

20,92 : 542 ≈ 0,04