

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $217,07 + 8\,369,3$
- $65,964 + 2\,115,1$
- $360,48 + 7\,788,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,738,1 - 455,66$
- $127,03 - 10,994$
- $344,97 - 9,408$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $737,8 \times 8,206$
- $18,8 \times 842,8$
- $12,1 \times 14,98$

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

- $673,4 : 3 = ?$
- $55,46 : 82 = ?$
- $32,46 : 944 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,738,1 - 455,66 = 9\,282,44$

$$\begin{array}{r} 9\ 7\ 3\ 8\ ,\ 1\ 0 \\ -\quad\quad 4\ 5\ 5\ ,\ 6\ 6 \\ \hline 9\ 2\ 8\ 2\ ,\ 4\ 4 \end{array}$$

- $127,03 - 10,994 = 116,036$

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

- $344,97 - 9,408 = 335,562$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $737,8 \times 8,206 = 6\,054,3868$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 737,8 \\
 \quad 8,206 \\
 \hline
 \quad \quad 44268 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 14756 \\
 59024 \\
 \hline
 6054,3868
 \end{array}$$

- $18,8 \times 842,8 = 15\,844,64$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 18,8 \\
 \quad 842,8 \\
 \hline
 \quad \quad 1504 \\
 \quad \quad 376 \\
 \quad 752 \\
 1504 \\
 \hline
 15844,64
 \end{array}$$

- $12,1 \times 14,98 = 181,258$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 12,1 \\
 \quad 14,98 \\
 \hline
 \quad \quad 968 \\
 \quad 1089 \\
 \quad 484 \\
 121 \\
 \hline
 181,258
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 673,400 \\ 07 \\ 13 \\ 14 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 3 \\ 224,466 \end{array}$$

673,4 : 3 ≈ 224,47

$$\begin{array}{r} 55,460 \\ 626 \\ 520 \\ 28 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 82 \\ 0,676 \end{array}$$

55,46 : 82 ≈ 0,68

$$\begin{array}{r} 32,460 \\ 4140 \\ 364 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 944 \\ 0,034 \end{array}$$

32,46 : 944 ≈ 0,03