

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,086,4 + 831,04$
- $843,32 + 4\,722,5$
- $718,25 + 87,295$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,839,5 - 125,86$
- $815,02 - 7,766$
- $1\,944,5 - 596,98$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $79,35 \times 8,068$
- $5,475 \times 524,5$
- $4,729 \times 48,4$

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

- $5\,895 : 2 = ?$
- $75,19 : 81 = ?$
- $9,187 : 493 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $2\,086,4 + 831,04 = 2\,917,44$

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

• $843,32 + 4\,722,5 = 5\,565,82$

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

• $718,25 + 87,295 = 805,545$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,839,5 - 125,86 = 9\,713,64$

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

• $815,02 - 7,766 = 807,254$

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

• $1\,944,5 - 596,98 = 1\,347,52$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $79,35 \times 8,068 = 640,1958$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 79,35 \\
 \quad 8,068 \\
 \hline
 \quad \quad 63480 \\
 \quad 47610 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \hline
 63480 \\
 \hline
 640,19580
 \end{array}$$

- $5,475 \times 524,5 = 2871,6375$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,475 \\
 \quad 524,5 \\
 \hline
 \quad \quad 27375 \\
 \quad 21900 \\
 10950 \\
 \hline
 27375 \\
 \hline
 2871,6375
 \end{array}$$

- $4,729 \times 48,4 = 228,8836$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,729 \\
 \quad 48,4 \\
 \hline
 \quad \quad 18916 \\
 \quad 37832 \\
 18916 \\
 \hline
 228,8836
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5895,000 \\ 18 \overline{) 0915000} \\ \underline{180} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 1000 \\ \underline{900} \\ 1000 \\ \underline{900} \\ 1000 \\ \underline{900} \\ 1000 \\ \underline{900} \\ 1000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 2947,5 \end{array}$$

$$5895 : 2 = 2947,5$$

$$\begin{array}{r} 75,190 \\ 229 \overline{) 67022} \\ \underline{458} \\ 2120 \\ \underline{458} \\ 1660 \\ \underline{352} \\ 1308 \\ \underline{261} \\ 487 \\ \underline{458} \\ 290 \\ \underline{229} \\ 610 \\ \underline{458} \\ 1520 \\ \underline{316} \\ 1154 \\ \underline{229} \\ 925 \\ \underline{458} \\ 467 \\ \underline{458} \\ 90 \end{array} \quad \begin{array}{l} 81 \\ \hline 0,928 \end{array}$$

$$75,19 : 81 \approx 0,93$$

$$\begin{array}{r} 9,187 \\ 4257 \overline{) 313} \\ \underline{82} \\ 237 \\ \underline{85} \\ 152 \\ \underline{85} \\ 67 \\ \underline{85} \\ -18 \end{array} \quad \begin{array}{l} 493 \\ \hline 0,018 \end{array}$$

$$9,187 : 493 \approx 0,02$$