

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,108,3 + 73,101$
- $625,95 + 90,384$
- $772,29 + 9\,210,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $919,56 - 86,979$
- $17,07 - 1,868$
- $5\,254,7 - 913,89$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $880,3 \times 2,275$
- $855,5 \times 0,634$
- $4,556 \times 13,6$

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

- $43,6 : 8 = ?$
- $699,7 : 48 = ?$
- $25,76 : 689 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,108,3 + 73,101 = 1\,181,401$

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

- $625,95 + 90,384 = 716,334$

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

- $772,29 + 9\,210,9 = 9\,983,19$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $919,560 - 86,979 = 832,581$

$$\begin{array}{r} 9 \overset{1}{1} 9 , 5 \overset{1}{6} \overset{1}{0} \\ - \quad 86 , 979 \\ \hline 8 \overset{1}{3} 2 , 5 \overset{1}{8} \overset{1}{1} \end{array}$$

• $17,070 - 1,868 = 15,202$

$$\begin{array}{r} 17 , 0 \overset{1}{7} \overset{1}{0} \\ - \quad 1 , 868 \\ \hline 15 , 2 \overset{1}{0} \overset{1}{2} \end{array}$$

• $5254,700 - 913,890 = 4340,810$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{2} 5 4 , 7 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \quad 913 , 89 \\ \hline 4 \overset{1}{3} 4 0 , 8 \overset{1}{1} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $880,3 \times 2,275 = 2\,002,6825$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 880,3 \\
 \quad 2,275 \\
 \hline
 \quad \quad 44015 \\
 \quad 61621 \\
 17606 \\
 \hline
 17606 \\
 \hline
 2002,6825
 \end{array}$$

- $855,5 \times 0,634 = 542,387$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 855,5 \\
 \quad ,634 \\
 \hline
 \quad \quad 34220 \\
 \quad 25665 \\
 51330 \\
 \hline
 542,3870
 \end{array}$$

- $4,556 \times 13,6 = 61,9616$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,556 \\
 \quad 13,6 \\
 \hline
 \quad \quad 27336 \\
 \quad 13668 \\
 4556 \\
 \hline
 61,9616
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 43,600 \\ 36 \\ \hline 400 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 5,45 \end{array}$$

43,6 : 8 = 5,45

$$\begin{array}{r} 699,700 \\ 219 \\ \hline 277 \\ 370 \\ 340 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 48 \\ \hline 14,577 \end{array}$$

699,7 : 48 ≈ 14,58

$$\begin{array}{r} 25,760 \\ 5090 \\ \hline 267 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 689 \\ \hline 0,037 \end{array}$$

25,76 : 689 ≈ 0,04