

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,448,2 + 52,357$
- $3\,358,2 + 240,54$
- $92,127 + 2\,323,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,909,7 - 73,319$
- $1\,456,9 - 407,75$
- $288,28 - 34,818$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $978,5 \times 8,605$
- $1,85 \times 1,744$
- $0,827 \times 351,1$

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

- $7\,924 : 9 = ?$
- $900,5 : 63 = ?$
- $763,3 : 673 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,448,2 + 52,357 = 5\,500,557$

$$\begin{array}{r} 5\,4\overset{1}{4}\overset{1}{8},2 \\ + 52,357 \\ \hline 5\,5\,0\,0,557 \end{array}$$

- $3\,358,2 + 240,54 = 3\,598,74$

$$\begin{array}{r} 3\,3\,5\,8,2 \\ + 240,54 \\ \hline 3\,5\,9\,8,74 \end{array}$$

- $92,127 + 2\,323,6 = 2\,415,727$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2},127 \\ + 2\,3\,2\,3,6 \\ \hline 2\,4\,1\,5,727 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,909,7 - 73,319 = 2\,836,381$

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

- $1\,456,9 - 407,75 = 1\,049,15$

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

- $288,28 - 34,818 = 253,462$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $978,5 \times 8,605 = 8\,419,9925$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 978,5 \\
 \quad 8,605 \\
 \hline
 \quad \quad 48925 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 58710 \\
 78280 \\
 \hline
 8419,9925
 \end{array}$$

- $1,85 \times 1,744 = 3,2264$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,85 \\
 \quad 1,744 \\
 \hline
 \quad \quad 740 \\
 \quad \quad 740 \\
 1295 \\
 185 \\
 \hline
 3,22640
 \end{array}$$

- $0,827 \times 351,1 = 290,3597$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,827 \\
 \quad 351,1 \\
 \hline
 \quad \quad 827 \\
 \quad \quad 827 \\
 4135 \\
 2481 \\
 \hline
 290,3597
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7924,000 \\ 9 \overline{) 7924,000} \\ \underline{72} \\ 04 \\ \underline{40} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

7 924 : 9 ≈ 880 , 44

$$\begin{array}{r} 900,500 \\ 63 \overline{) 900,500} \\ \underline{270} \\ 185 \\ \underline{590} \\ 230 \\ \underline{410} \\ 410 \\ \underline{410} \\ 0 \end{array}$$

900 , 5 : 63 ≈ 14 , 29

$$\begin{array}{r} 763,300 \\ 673 \overline{) 763,300} \\ \underline{903} \\ 2300 \\ \underline{2810} \\ 1180 \\ \underline{1180} \\ 0 \end{array}$$

763 , 3 : 673 ≈ 1 , 13