

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $44,39 + 8\,724,8$
- $17,426 + 9\,803,2$
- $5\,886,9 + 377,26$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $441,35 - 89,873$
- $196,41 - 6,275$
- $864,03 - 61,533$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $80,43 \times 20,6$
- $15,3 \times 434,5$
- $2,989 \times 3,852$

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

- $4\,714 : 7 = ?$
- $73,91 : 40 = ?$
- $5,269 : 983 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $44,39 + 8724,8 = 8769,19$

$$\begin{array}{r}
 44,39 \\
 + 8724,8 \\
 \hline
 8769,19
 \end{array}$$

(A red '1' is written above the '3' in the first row, indicating a carry.)

- $17,426 + 9803,2 = 9820,626$

$$\begin{array}{r}
 17,426 \\
 + 9803,2 \\
 \hline
 9820,626
 \end{array}$$

(A red '1' is written above the '7' in the first row, indicating a carry.)

- $5886,9 + 377,26 = 6264,16$

$$\begin{array}{r}
 5886,9 \\
 + 377,26 \\
 \hline
 6264,16
 \end{array}$$

(Red '1's are written above the '8's in the first row, indicating carries.)

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $441,35 - 89,873 = 351,477$

$$\begin{array}{r} 441,350 \\ - 89,873 \\ \hline 351,477 \end{array}$$

• $196,41 - 6,275 = 190,135$

$$\begin{array}{r} 196,410 \\ - 6,275 \\ \hline 190,135 \end{array}$$

• $864,03 - 61,533 = 802,497$

$$\begin{array}{r} 864,030 \\ - 61,533 \\ \hline 802,497 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $80,43 \times 20,6 = 1\,656,858$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 80,43 \\
 \quad 20,60 \\
 \hline
 0 \\
 48258 \\
 0 \\
 \hline
 16086 \\
 \hline
 1656,8580
 \end{array}$$

- $15,3 \times 434,5 = 6\,647,85$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 15,3 \\
 \quad 434,5 \\
 \hline
 765 \\
 612 \\
 459 \\
 \hline
 612 \\
 \hline
 6647,85
 \end{array}$$

- $2,989 \times 3,852 = 11,513\,628$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,989 \\
 \quad 3,852 \\
 \hline
 5978 \\
 14945 \\
 23912 \\
 8967 \\
 \hline
 11,513628
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4714,000 \\ 512302604 \overline{) 4714,000} \\ \underline{51230} \\ 673,428 \end{array}$$

4 714 : 7 ≈ 673 , 43

$$\begin{array}{r} 73,910 \\ 339130 \overline{) 73,910} \\ \underline{3391} \\ 191,847 \end{array}$$

73 , 91 : 40 ≈ 1 , 85

$$\begin{array}{r} 5,269 \\ 354 \overline{) 5,269} \\ \underline{983} \\ 0,005 \end{array}$$

5 , 269 : 983 ≈ 0 , 01