

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $34,547 + 51,58$
- $6\,628,4 + 20,471$
- $498,41 + 988,8$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,392,5 - 488,17$
- $140,26 - 95,627$
- $143,44 - 78,809$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $72,4 \times 4,526$
- $329,7 \times 9,76$
- $97,21 \times 1,871$

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

- $7\,039 : 5 = ?$
- $20,22 : 96 = ?$
- $182,6 : 251 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $34,547 + 51,58 = 86,127$

$$\begin{array}{r} 34, \overset{1}{5} \overset{1}{4} 7 \\ + 51,58 \\ \hline 86,127 \end{array}$$

- $6628,4 + 20,471 = 6648,871$

$$\begin{array}{r} 6628,4 \\ + 20,471 \\ \hline 6648,871 \end{array}$$

- $498,41 + 988,8 = 1487,21$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{8} \overset{1}{8}, \overset{1}{4} 1 \\ + 498,8 \\ \hline 1487,21 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,392,5 - 488,17 = 7\,904,33$

$$\begin{array}{r} 8\overset{1}{3}9\overset{1}{2},5\overset{1}{0} \\ - \quad 488,17 \\ \hline 7\overset{1}{9}0\overset{1}{4},3\overset{1}{3} \end{array}$$

- $140,26 - 95,627 = 44,633$

$$\begin{array}{r} 1\overset{1}{4}0,2\overset{1}{6}0\overset{1}{0} \\ - \quad 95,627 \\ \hline 4\overset{1}{4},6\overset{1}{3}3\overset{1}{3} \end{array}$$

- $143,44 - 78,809 = 64,631$

$$\begin{array}{r} 1\overset{1}{4}3,4\overset{1}{4}0\overset{1}{0} \\ - \quad 78,809 \\ \hline 6\overset{1}{4},6\overset{1}{3}1 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $72,4 \times 4,526 = 327,6824$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 72,4 \\
 \quad \quad \quad 4,526 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4344 \\
 \quad 1448 \\
 3620 \\
 2896 \\
 \hline
 327,6824
 \end{array}$$

- $329,7 \times 9,76 = 3217,872$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 329,7 \\
 \quad \quad \quad 9,76 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 19782 \\
 \quad 23079 \\
 29673 \\
 \hline
 3217,872
 \end{array}$$

- $97,21 \times 1,871 = 181,87991$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 97,21 \\
 \quad \quad \quad 1,871 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 9721 \\
 \quad 68047 \\
 77768 \\
 9721 \\
 \hline
 181,87991
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7039,000 \\ 20 \overline{) 1407,8} \\ \underline{40} \\ 39 \\ \underline{40} \\ 00 \\ 00 \end{array}$$

$$7039 : 5 = 1407,8$$

$$\begin{array}{r} 20,220 \\ 102 \overline{) 96} \\ \underline{0} \\ 021 \end{array}$$

$$20,22 : 96 \approx 0,21$$

$$\begin{array}{r} 182,600 \\ 690 \overline{) 251} \\ \underline{188} \\ 123 \end{array}$$

$$182,6 : 251 \approx 0,73$$