

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $59,641 + 468,57$
- $64,954 + 412,8$
- $739,51 + 654,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,848,7 - 799,07$
- $765,88 - 52,357$
- $8\,865,6 - 82,326$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,073 \times 65,33$
- $919,5 \times 0,938$
- $841,7 \times 21,32$

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

- $821,1 : 8 = ?$
- $544,3 : 78 = ?$
- $84,76 : 542 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $59,641 + 468,57 = 528,211$

$$\begin{array}{r} \\ \overset{1}{5} \overset{1}{9} \overset{1}{6} \overset{1}{4} 1 \\ + 5 7 \\ \hline 5 2 8 2 1 1 \end{array}$$

- $64,954 + 412,8 = 477,754$

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

- $739,51 + 654,4 = 1\,393,91$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{9} 5 1 \\ + 5 4 4 \\ \hline 1 3 9 3 9 1 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,848,7 - 799,07 = 8\,049,63$

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

- $765,88 - 52,357 = 713,523$

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

- $8\,865,6 - 82,326 = 8\,783,274$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,073 \times 65,33 = 331,41909$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,073 \\
 \quad 65,33 \\
 \hline
 \quad \quad 15219 \\
 \quad 15219 \\
 25365 \\
 30438 \\
 \hline
 331,41909
 \end{array}$$

- $919,5 \times 0,938 = 862,491$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 919,5 \\
 \quad ,938 \\
 \hline
 \quad \quad 73560 \\
 \quad 27585 \\
 82755 \\
 \hline
 862,4910
 \end{array}$$

- $841,7 \times 21,32 = 17945,044$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 841,7 \\
 \quad 21,32 \\
 \hline
 \quad \quad 16834 \\
 \quad 25251 \\
 \quad 8417 \\
 16834 \\
 \hline
 17945,044
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 821,100 \\ 02 \\ 21 \\ 51 \\ 30 \\ 60 \\ 4 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 102,637 \end{array}$$

821,1 : 8 ≈ 102,64

$$\begin{array}{r} 544,300 \\ 763 \\ 610 \\ 640 \\ 16 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 78 \\ 6,978 \end{array}$$

544,3 : 78 ≈ 6,98

$$\begin{array}{r} 84,760 \\ 3056 \\ 3460 \\ 208 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 542 \\ 0,156 \end{array}$$

84,76 : 542 ≈ 0,16