

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,241,2 + 73,944$
- $40,057 + 690,01$
- $92,591 + 1\,816,8$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,502,1 - 88,365$
- $409,85 - 68,564$
- $6\,858,8 - 377,09$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,84 \times 7,578$
- $41,33 \times 7,567$
- $8,961 \times 19,37$

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

- $5\,667 : 5 = ?$
- $45,73 : 53 = ?$
- $151,3 : 622 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $9\,241,2 + 73,944 = 9\,315,144$

$$\begin{array}{r} 9\,241,2 \\ 73,944 \\ \hline 9\,315,144 \end{array}$$

• $40,057 + 690,01 = 730,067$

$$\begin{array}{r} 40,057 \\ 690,01 \\ \hline 730,067 \end{array}$$

• $92,591 + 1\,816,8 = 1\,909,391$

$$\begin{array}{r} 92,591 \\ 1\,816,8 \\ \hline 1\,909,391 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,502,1 - 88,365 = 5\,413,735$

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

- $409,85 - 68,564 = 341,286$

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

- $6\,858,8 - 377,09 = 6\,481,71$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,84 \times 7,578 = 29,09952$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 3,84 \\
 \quad \quad \quad 7,578 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 3072 \\
 \quad \quad 2688 \\
 \quad 1920 \\
 2688 \\
 \hline
 29,09952
 \end{array}$$

- $41,33 \times 7,567 = 312,74411$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 41,33 \\
 \quad \quad \quad 7,567 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 28931 \\
 \quad \quad 24798 \\
 \quad 20665 \\
 28931 \\
 \hline
 312,74411
 \end{array}$$

- $8,961 \times 19,37 = 173,57457$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 8,961 \\
 \quad \quad \quad 19,37 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 62727 \\
 \quad \quad 26883 \\
 \quad 80649 \\
 8961 \\
 \hline
 173,57457
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5667,000 \\ 06 \\ 16 \\ 17 \\ 20 \\ 00 \\ 00 \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \hline 1133,4 \end{array}$$

5 667 : 5 = 1 133 , 4

$$\begin{array}{r} 45,730 \\ 333 \\ 150 \\ 44 \end{array} \begin{array}{l} 53 \\ \hline 0,862 \end{array}$$

45 , 73 : 53 ≈ 0 , 86

$$\begin{array}{r} 151,300 \\ 2690 \\ 2020 \\ 154 \end{array} \begin{array}{l} 622 \\ \hline 0,243 \end{array}$$

151 , 3 : 622 ≈ 0 , 24