

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $804,62 + 71,912$
- $524,21 + 7\,756,8$
- $44,285 + 6\,657,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,751,1 - 510,87$
- $5\,786,6 - 35,159$
- $622,29 - 62,269$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $78,5 \times 3,051$
- $3,788 \times 69,25$
- $5,74 \times 632,9$

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

- $710,1 : 4 = ?$
- $744,3 : 70 = ?$
- $7,461 : 174 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $804,62 + 71,912 = 876,532$

$$\begin{array}{r} + \quad 8 \quad 0 \quad 4 \quad , \quad \overset{1}{6} \quad 2 \\ \quad \quad 7 \quad 1 \quad , \quad 9 \quad 1 \quad 2 \\ \hline 8 \quad 7 \quad 6 \quad , \quad 5 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

- $524,21 + 7756,8 = 8281,01$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \overset{1}{5} \quad 2 \quad \overset{1}{4} \quad , \quad \overset{1}{2} \quad 1 \\ \quad 7 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \quad , \quad 8 \\ \hline 8 \quad 2 \quad 8 \quad 1 \quad , \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

- $44,285 + 6657,9 = 6702,185$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \overset{1}{4} \quad \overset{1}{4} \quad , \quad \overset{1}{2} \quad 8 \quad 5 \\ \quad 6 \quad 6 \quad 5 \quad 7 \quad , \quad 9 \\ \hline 6 \quad 7 \quad 0 \quad 2 \quad , \quad 1 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,751,1 - 510,87 = 4\,240,23$

$$\begin{array}{r} 4\,751,1\overset{1}{0} \\ - \quad 510,87 \\ \hline 4\,240,2\overset{1}{3} \end{array}$$

- $5\,786,6 - 35,159 = 5\,751,441$

$$\begin{array}{r} 5\,786,6\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - \quad 35,159 \\ \hline 5\,751,4\overset{1}{4}\overset{1}{1} \end{array}$$

- $622,29 - 62,269 = 560,021$

$$\begin{array}{r} 6\overset{1}{2}2,29\overset{1}{0} \\ - \quad 62,269 \\ \hline 5\overset{1}{6}0,0\overset{1}{2}\overset{1}{1} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $78,5 \times 3,051 = 239,5035$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 78,5 \\
 \quad \quad \quad 3,051 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 785 \\
 \quad \quad 3925 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 2355 \\
 \hline
 239,5035
 \end{array}$$

- $3,788 \times 69,25 = 262,319$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 3,788 \\
 \quad \quad \quad 69,25 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 18940 \\
 \quad \quad 7576 \\
 \quad 34092 \\
 22728 \\
 \hline
 262,31900
 \end{array}$$

- $5,74 \times 632,9 = 3632,846$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 5,74 \\
 \quad \quad \quad 632,9 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 5166 \\
 \quad \quad 1148 \\
 \quad 1722 \\
 3444 \\
 \hline
 3632,846
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 710,100 \\ 31302100 \\ \hline 4 \\ 177,525 \end{array}$$

710,1 : 4 ≈ 177,53

$$\begin{array}{r} 744,300 \\ 4442300 \\ \hline 70 \\ 10,632 \end{array}$$

744,3 : 70 ≈ 10,63

$$\begin{array}{r} 7,461 \\ 501153 \\ \hline 174 \\ 0,042 \end{array}$$

7,461 : 174 ≈ 0,04