

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $712,75 + 88,547$
- $3\,414,5 + 47,205$
- $54,7 + 634,94$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,569,8 - 68,016$
- $3\,367,6 - 864,08$
- $6\,003,3 - 670,51$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,053 \times 979,7$
- $6,87 \times 9,606$
- $3,746 \times 3,221$

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

- $264,4 : 8 = ?$
- $23,82 : 62 = ?$
- $7,849 : 909 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $712,75 + 88,547 = 801,297$

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \overset{1}{1} \overset{1}{2} , \overset{1}{7} 5 \\ \quad \quad 88 , 547 \\ \hline \quad 801 , 297 \end{array}$$

- $3414,5 + 47,205 = 3461,705$

$$\begin{array}{r} + \quad 341 \overset{1}{4} , 5 \\ \quad \quad \quad 47 , 205 \\ \hline \quad 3461 , 705 \end{array}$$

- $54,7 + 634,94 = 689,64$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 54 , \overset{1}{7} \\ \quad 634 , 94 \\ \hline \quad 689 , 64 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,569,8 - 68,016 = 3\,501,784$

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

- $3\,367,6 - 864,08 = 2\,503,52$

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

- $6\,003,3 - 670,51 = 5\,332,79$

$$\begin{array}{r}
 6\ 0\ 0\ 3\ ,\ 3\ 0 \\
 - \quad \quad 6\ 7\ 0\ ,\ 5\ 1 \\
 \hline
 5\ 3\ 3\ 2\ ,\ 7\ 9
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,053 \times 979,7 = 1\,031,6241$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,053 \\
 979,7 \\
 \hline
 7371 \\
 9477 \\
 7371 \\
 9477 \\
 \hline
 1\,031,6241
 \end{array}$$

- $6,87 \times 9,606 = 65,99322$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,87 \\
 9,606 \\
 \hline
 4122 \\
 0 \\
 4122 \\
 6183 \\
 \hline
 65,99322
 \end{array}$$

- $3,746 \times 3,221 = 12,065866$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,746 \\
 3,221 \\
 \hline
 3746 \\
 7492 \\
 7492 \\
 11238 \\
 \hline
 12,065866
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 264,400 \\ 24 \\ 04 \\ 40 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 33,05 \end{array}$$

264,4 : 8 = 33,05

$$\begin{array}{r} 23,820 \\ 522 \\ 260 \\ 12 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 62 \\ \hline 0,384 \end{array}$$

23,82 : 62 ≈ 0,38

$$\begin{array}{r} 7,849 \\ 577 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 909 \\ \hline 0,008 \end{array}$$

7,849 : 909 ≈ 0,01