

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $343,51 + 35,069$
- $94,633 + 8\,291,5$
- $9,136 + 349,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,610,3 - 98,635$
- $692,78 - 7,091$
- $6\,860,2 - 341,11$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $258,5 \times 7,855$
- $89,44 \times 887,9$
- $441,1 \times 567,4$

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

- $660,5 : 6 = ?$
- $764,4 : 67 = ?$
- $702 : 988 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $343,51 + 35,069 = 378,579$

$$\begin{array}{r} + \quad 343,51 \\ \quad 35,069 \\ \hline 378,579 \end{array}$$

- $94,633 + 8291,5 = 8386,133$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 1 \\ \quad \quad \quad 94,633 \\ \quad 8291,5 \\ \hline 8386,133 \end{array}$$

- $9,136 + 349,7 = 358,836$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 1 \\ \quad \quad \quad 9,136 \\ \quad 349,7 \\ \hline 358,836 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,610,3 - 98,635 = 2\,511,665$

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

- $692,78 - 7,091 = 685,689$

$$\begin{array}{r}
 6\ 9\ \overset{1}{2} , \ 7\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad \qquad \qquad 7 , \ 0\ 9\ 1 \\
 \hline
 6\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{5} , \ \overset{1}{6}\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{9}
 \end{array}$$

- $6\,860,2 - 341,11 = 6\,519,09$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $258,5 \times 7,855 = 2\,030,5175$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 258,5 \\
 \quad 7,855 \\
 \hline
 \quad \quad 12925 \\
 \quad 12925 \\
 20680 \\
 18095 \\
 \hline
 2030,5175
 \end{array}$$

- $89,44 \times 887,9 = 79\,413,776$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 89,44 \\
 \quad 887,9 \\
 \hline
 \quad \quad 80496 \\
 \quad 62608 \\
 71552 \\
 71552 \\
 \hline
 79413,776
 \end{array}$$

- $441,1 \times 567,4 = 250\,280,14$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 441,1 \\
 \quad 567,4 \\
 \hline
 \quad \quad 17644 \\
 \quad 30877 \\
 26466 \\
 22055 \\
 \hline
 250280,14
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 660,500 \\ 6 \overline{) 660,500} \\ \underline{060} \\ 000 \\ \underline{005} \\ 500 \\ \underline{480} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

660,5 : 6 ≈ 110,08

$$\begin{array}{r} 764,400 \\ 67 \overline{) 764,400} \\ \underline{67} \\ 94 \\ \underline{67} \\ 274 \\ \underline{201} \\ 730 \\ \underline{670} \\ 600 \\ \underline{600} \\ 00 \end{array}$$

764,4 : 67 ≈ 11,41

$$\begin{array}{r} 702,000 \\ 988 \overline{) 702,000} \\ \underline{0} \\ 7020 \\ \underline{6880} \\ 1400 \\ \underline{1376} \\ 240 \\ \underline{2376} \\ 40 \end{array}$$

702 : 988 ≈ 0,71