

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $170,59 + 6\,425,9$
- $4\,767,5 + 423,52$
- $9\,688,3 + 560,24$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,675,7 - 57,693$
- $188,52 - 68,377$
- $9\,478,4 - 658,84$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $36,18 \times 448,3$
- $63,74 \times 1,465$
- $2,528 \times 7,79$

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

- $635,1 : 7 = ?$
- $331,4 : 98 = ?$
- $239 : 287 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,675,7 - 57,693 = 9\,618,007$

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

• $188,52 - 68,377 = 120,143$

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

• $9\,478,4 - 658,84 = 8\,819,56$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $36,18 \times 448,3 = 16\,219,494$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 36,18 \\
 \quad 448,3 \\
 \hline
 \quad \quad 10854 \\
 \quad 28944 \\
 14472 \\
 14472 \\
 \hline
 16219,494
 \end{array}$$

- $63,74 \times 1,465 = 93,3791$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 63,74 \\
 \quad 1,465 \\
 \hline
 \quad \quad 31870 \\
 \quad 38244 \\
 25496 \\
 6374 \\
 \hline
 93,37910
 \end{array}$$

- $2,528 \times 7,79 = 19,69312$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,528 \\
 \quad 7,790 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 22752 \\
 \quad 17696 \\
 17696 \\
 \hline
 19,693120
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 635,100 \\ 05 \\ 51 \\ 20 \\ 60 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 90,728 \end{array}$$

635,1 : 7 ≈ 90,73

$$\begin{array}{r} 331,400 \\ 374 \\ 800 \\ 160 \\ 62 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 98 \\ 3,381 \end{array}$$

331,4 : 98 ≈ 3,38

$$\begin{array}{r} 239,000 \\ 940 \\ 790 \\ 216 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 287 \\ 0,832 \end{array}$$

239 : 287 ≈ 0,83