

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,754,7 + 12,808$
- $802,96 + 41,442$
- $25,25 + 2\,770,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,603,9 - 439,32$
- $4\,221,7 - 2,505$
- $248,3 - 41,726$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,884 \times 9,75$
- $197,7 \times 6,909$
- $5,785 \times 2,092$

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

- $664,2 : 4 = ?$
- $797,6 : 59 = ?$
- $2,884 : 982 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,754,7 + 12,808 = 1\,767,508$

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

- $802,96 + 41,442 = 844,402$

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

- $25,25 + 2\,770,9 = 2\,796,15$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,603,9 - 439,32 = 8\,164,58$

$$\begin{array}{r}
 8\,603,90 \\
 - 439,32 \\
 \hline
 8\,164,58
 \end{array}$$

- $4\,221,7 - 2,505 = 4\,219,195$

$$\begin{array}{r}
 4\,221,700 \\
 - 2,505 \\
 \hline
 4\,219,195
 \end{array}$$

- $248,3 - 41,726 = 206,574$

$$\begin{array}{r}
 248,300 \\
 - 41,726 \\
 \hline
 206,574
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $1,884 \times 9,75 = 18,369$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,884 \\
 9,750 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 1 \\
 1 \\
 \hline
 1 \\
 1 \\
 \hline
 18,369000
 \end{array}$$

• $197,7 \times 6,909 = 1365,9093$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 197,7 \\
 6,909 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 1 \\
 1 \\
 \hline
 1 \\
 1 \\
 \hline
 1365,9093
 \end{array}$$

• $5,785 \times 2,092 = 12,1022$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,785 \\
 2,092 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 1 \\
 1 \\
 \hline
 1 \\
 1 \\
 \hline
 12,102200
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 664,200 \\ 2 \overline{) 664,200} \\ \underline{26} \\ 40 \\ \underline{02} \\ 20 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 166,05 \end{array}$$

664,2 : 4 = 166,05

$$\begin{array}{r} 797,600 \\ 2 \overline{) 797,600} \\ \underline{20} \\ 30 \\ \underline{11} \\ 51 \\ \underline{38} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 59 \\ \hline 13,518 \end{array}$$

797,6 : 59 ≈ 13,52

$$\begin{array}{r} 2,884 \\ 9 \overline{) 2,884} \\ \underline{92} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 982 \\ \hline 0,002 \end{array}$$

2,884 : 982 ≈ 0