

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $63,326 + 800,84$
- $57,261 + 2\,292,7$
- $320,2 + 57,886$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,452,2 - 517,41$
- $1\,995,3 - 738,12$
- $523,35 - 89,135$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $943,8 \times 743,8$
- $0,839 \times 472,2$
- $4,127 \times 6,999$

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

- $728,9 : 2 = ?$
- $37,25 : 96 = ?$
- $922,9 : 689 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $63,326 + 800,84 = 864,166$

$$\begin{array}{r} + \quad 63,326 \\ \quad 800,84 \\ \hline 864,166 \end{array}$$

- $57,261 + 2292,7 = 2349,961$

$$\begin{array}{r} + \quad 57,261 \\ \quad 2292,7 \\ \hline 2349,961 \end{array}$$

- $320,2 + 57,886 = 378,086$

$$\begin{array}{r} + \quad 320,2 \\ \quad 57,886 \\ \hline 378,086 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,452,2 - 517,41 = 1\,934,79$

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 5\ 2\ ,\ 2\ 0 \\ -\quad\quad 5\ 1\ 7\ ,\ 4\ 1 \\ \hline 1\ 9\ 3\ 4\ ,\ 7\ 9 \end{array}$$

- $1\,995,3 - 738,12 = 1\,257,18$

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 9\ 5\ ,\ 3\ 0 \\ -\quad\quad 7\ 3\ 8\ ,\ 1\ 2 \\ \hline 1\ 2\ 5\ 7\ ,\ 1\ 8 \end{array}$$

- $523,35 - 89,135 = 434,215$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $943,8 \times 743,8 = 701\,998,44$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 943,8 \\
 \quad 743,8 \\
 \hline
 \quad \quad 75504 \\
 \quad 28314 \\
 37752 \\
 66066 \\
 \hline
 701998,44
 \end{array}$$

- $0,839 \times 472,2 = 396,1758$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,839 \\
 \quad 472,2 \\
 \hline
 \quad \quad 1678 \\
 \quad 5873 \\
 3356 \\
 \hline
 396,1758
 \end{array}$$

- $4,127 \times 6,999 = 28,884873$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,127 \\
 \quad 6,999 \\
 \hline
 \quad \quad 37143 \\
 \quad 37143 \\
 37143 \\
 24762 \\
 \hline
 28,884873
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 728,900 \\ 12 \overline{) 080900} \\ \underline{080} \\ 0900 \\ \underline{0800} \\ 1000 \\ \underline{0900} \\ 1000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 364,45 \end{array}$$

$$728,9 : 2 = 364,45$$

$$\begin{array}{r} 37,250 \\ 845 \overline{) 7702} \\ \underline{770} \\ 0200 \\ \underline{0170} \\ 3000 \\ \underline{2800} \\ 2000 \\ \underline{1600} \\ 4000 \\ \underline{3600} \\ 4000 \\ \underline{3600} \\ 4000 \\ \underline{3600} \\ 4000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ \hline 0,388 \end{array}$$

$$37,25 : 96 \approx 0,39$$

$$\begin{array}{r} 922,900 \\ 239 \overline{) 27206530} \\ \underline{233} \\ 3900 \\ \underline{357} \\ 3200 \\ \underline{275} \\ 4500 \\ \underline{438} \\ 1200 \\ \underline{115} \\ 5000 \\ \underline{477} \\ 2300 \\ \underline{215} \\ 1500 \\ \underline{139} \\ 1100 \\ \underline{110} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 689 \\ \hline 1,339 \end{array}$$

$$922,9 : 689 \approx 1,34$$