

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,900,3 + 58,658$
- $6\,071,6 + 526,45$
- $122,04 + 1,602$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,372,7 - 768,06$
- $1\,983,2 - 32,968$
- $1\,604,7 - 169,29$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,765 \times 7,418$
- $273,3 \times 50,65$
- $8,04 \times 13,41$

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

- $93,56 : 4 = ?$
- $222,1 : 67 = ?$
- $227,2 : 834 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,900,3 + 58,658 = 2\,958,958$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 9 \quad 0 \quad 0 \quad , \quad 3 \\ \quad \quad \quad \quad 5 \quad 8 \quad , \quad 6 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \quad \quad 2 \quad 9 \quad 5 \quad 8 \quad , \quad 9 \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

- $6\,071,6 + 526,45 = 6\,598,05$

$$\begin{array}{r} + \quad 6 \quad 0 \quad 7 \quad 1 \quad , \quad 6 \\ \quad \quad \quad \quad 5 \quad 2 \quad 6 \quad , \quad 4 \quad 5 \\ \hline \quad \quad 6 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad , \quad 0 \quad 5 \end{array}$$

- $122,04 + 1,602 = 123,642$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 2 \quad 2 \quad , \quad 0 \quad 4 \\ \quad \quad \quad \quad 1 \quad , \quad 6 \quad 0 \quad 2 \\ \hline \quad \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad , \quad 6 \quad 4 \quad 2 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,372,7 - 768,06 = 5\,604,64$

$$\begin{array}{r}
 6\overset{1}{3}7\overset{1}{2},7\overset{1}{0} \\
 - \quad 768,06 \\
 \hline
 5\overset{1}{6}0\overset{1}{4},64
 \end{array}$$

- $1\,983,2 - 32,968 = 1\,950,232$

$$\begin{array}{r}
 1\,983,2\overset{1}{0}\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 32,968 \\
 \hline
 1\,950,2\overset{1}{3}\overset{1}{2}
 \end{array}$$

- $1\,604,7 - 169,29 = 1\,435,41$

$$\begin{array}{r}
 1\,6\overset{1}{0}\overset{1}{4},7\overset{1}{0} \\
 - \quad 169,29 \\
 \hline
 1\,4\overset{1}{3}\overset{1}{5},41
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,765 \times 7,418 = 65,01877$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,765 \\
 \quad 7,418 \\
 \hline
 \quad \quad 70120 \\
 \quad \quad 8765 \\
 \quad 35060 \\
 61355 \\
 \hline
 65,018770
 \end{array}$$

- $273,3 \times 50,65 = 13842,645$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 273,3 \\
 \quad 50,65 \\
 \hline
 \quad \quad 13665 \\
 \quad \quad 16398 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 13665 \\
 \hline
 13842,645
 \end{array}$$

- $8,04 \times 13,41 = 107,8164$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,04 \\
 \quad 13,41 \\
 \hline
 \quad \quad 804 \\
 \quad \quad 3216 \\
 \quad 2412 \\
 804 \\
 \hline
 107,8164
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 93,560 \\ 4 \overline{) 374,320} \\ \underline{36} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 36 \\ \underline{32} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

93,56 : 4 = 23,39

$$\begin{array}{r} 222,100 \\ 67 \overline{) 1493,400} \\ \underline{133} \\ 163 \\ \underline{133} \\ 300 \\ \underline{201} \\ 990 \\ \underline{670} \\ 320 \end{array}$$

222,1 : 67 ≈ 3,31

$$\begin{array}{r} 227,200 \\ 834 \overline{) 1896,400} \\ \underline{166} \\ 236 \\ \underline{166} \\ 700 \\ \underline{665} \\ 350 \end{array}$$

227,2 : 834 ≈ 0,27