

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8,885 + 687,29$
- $917,32 + 2\,387,6$
- $964,69 + 4\,374,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $671,78 - 573,6$
- $5\,608,2 - 1,647$
- $348,69 - 87,776$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $432,2 \times 36,26$
- $954,6 \times 848,8$
- $807,8 \times 871$

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

- $1\,217 : 8 = ?$
- $86,48 : 21 = ?$
- $1,133 : 829 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8,885 + 687,29 = 696,175$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{8} \overset{1}{8} 5 \\ + 6 8 7 2 9 \\ \hline 6 9 6 1 7 5 \end{array}$$

- $917,32 + 2387,6 = 3304,92$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{1} \overset{1}{7} 3 2 \\ + 2 3 8 7 6 \\ \hline 3 3 0 4 9 2 \end{array}$$

- $964,69 + 4374,9 = 5339,59$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{6} 4 \overset{1}{6} 9 \\ + 4 3 7 4 9 \\ \hline 5 3 3 9 5 9 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $671,78 - 573,6 = 98,18$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{7} \overset{1}{1} , 78 \\ - 573,6 \\ \hline 98,18 \end{array}$$

- $5608,2 - 1,647 = 5606,553$

$$\begin{array}{r} 5608, \overset{1}{2} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - 1,647 \\ \hline 5606,553 \end{array}$$

- $348,69 - 87,776 = 260,914$

$$\begin{array}{r} 3 \overset{1}{4} 8 , \overset{1}{6} 9 \overset{1}{0} \\ - 87,776 \\ \hline 260,914 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $432,2 \times 36,26 = 15\,671,572$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 432,2 \\
 \quad 36,26 \\
 \hline
 \quad \quad 25932 \\
 \quad 8644 \\
 25932 \\
 12966 \\
 \hline
 15671,572
 \end{array}$$

- $954,6 \times 848,8 = 810\,264,48$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 954,6 \\
 \quad 848,8 \\
 \hline
 \quad \quad 76368 \\
 \quad 76368 \\
 38184 \\
 76368 \\
 \hline
 810264,48
 \end{array}$$

- $807,8 \times 871 = 703\,593,8$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 807,8 \\
 \quad 871,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 8078 \\
 \quad 56546 \\
 64624 \\
 \hline
 703593,80
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 1217,000 \\
 41 \overline{)1217,000} \\
 \underline{41} \\
 170 \\
 \underline{170} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 152,125
 \end{array}$$

1 217 : 8 ≈ 152,13

$$\begin{array}{r}
 86,480 \\
 24 \overline{)86,480} \\
 \underline{24} \\
 380 \\
 \underline{380} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 21 \\
 \hline
 4,118
 \end{array}$$

86,48 : 21 ≈ 4,12

$$\begin{array}{r}
 1,133 \\
 304 \overline{)1,133} \\
 \underline{304} \\
 1330 \\
 \underline{1330} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 829 \\
 \hline
 0,001
 \end{array}$$

1,133 : 829 ≈ 0