

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $535,86 + 22,608$
- $2\,109,5 + 52,933$
- $34,802 + 4\,679,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,088,8 - 844,37$
- $1\,568,5 - 898,22$
- $8\,988,3 - 385,08$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $95,44 \times 304,4$
- $81,85 \times 65,11$
- $0,335 \times 7,754$

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

- $72,55 : 9 = ?$
- $71,79 : 90 = ?$
- $567,7 : 642 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $535,86 + 22,608 = 558,468$

$$\begin{array}{r} + \quad 535,86 \\ \quad \quad 22,608 \\ \hline 558,468 \end{array}$$

- $2109,5 + 52,933 = 2162,433$

$$\begin{array}{r} + \quad 2109,5 \\ \quad \quad \quad 52,933 \\ \hline 2162,433 \end{array}$$

- $34,802 + 4679,6 = 4714,402$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 34,802 \\ \quad 4679,6 \\ \hline 4714,402 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,088,8 - 844,37 = 7\,244,43$

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

- $1\,568,5 - 898,22 = 670,28$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{5} \overset{1}{6} 8 , 5 \overset{1}{0} \\ - 8 9 8 , 2 2 \\ \hline \overset{1}{6} \overset{1}{7} 0 , 2 8 \end{array}$$

- $8\,988,3 - 385,08 = 8\,603,22$

$$\begin{array}{r} 8 9 8 8 , 3 \overset{1}{0} \\ - 3 8 5 , 0 8 \\ \hline 8 6 0 3 , 2 2 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $95,44 \times 304,4 = 29\,051,936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,44 \\
 \quad 304,4 \\
 \hline
 \quad \quad 38176 \\
 \quad 38176 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 28632 \\
 \hline
 29051,936
 \end{array}$$

- $81,85 \times 65,11 = 5\,329,2535$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 81,85 \\
 \quad 65,11 \\
 \hline
 \quad \quad 8185 \\
 \quad 8185 \\
 40925 \\
 49110 \\
 \hline
 5329,2535
 \end{array}$$

- $0,335 \times 7,754 = 2,59759$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad ,335 \\
 \quad 7,754 \\
 \hline
 \quad \quad 1340 \\
 \quad 1675 \\
 \quad 2345 \\
 2345 \\
 \hline
 2,597590
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 72,550 \\ 9 \overline{) 72,550} \\ \underline{63} \\ 90 \\ \underline{81} \\ 90 \\ \underline{81} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

72,55 : 9 ≈ 8,06

$$\begin{array}{r} 71,790 \\ 90 \overline{) 71,790} \\ \underline{63} \\ 87 \\ \underline{81} \\ 69 \\ \underline{63} \\ 60 \end{array}$$

71,79 : 90 ≈ 0,8

$$\begin{array}{r} 567,700 \\ 642 \overline{) 567,700} \\ \underline{504} \\ 637 \\ \underline{504} \\ 133 \\ \underline{128} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

567,7 : 642 ≈ 0,88