

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $107,17 + 7801,8$
- $195,87 + 9,148$
- $50,197 + 8592,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $345,96 - 45,347$
- $746,33 - 63,728$
- $3986,3 - 115,98$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $71,4 \times 189,7$
- $804,3 \times 440,4$
- $1,482 \times 6,815$

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

- $5086 : 3 = ?$
- $546 : 57 = ?$
- $53,37 : 142 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $107,17 + 7801,8 = 7908,97$

$$\begin{array}{r} + \quad 107,17 \\ 7801,8 \\ \hline 7908,97 \end{array}$$

- $195,87 + 9,148 = 205,018$

$$\begin{array}{r} + \quad 195,87 \\ \quad 9,148 \\ \hline 205,018 \end{array}$$

- $50,197 + 8592,5 = 8642,697$

$$\begin{array}{r} + \quad 50,197 \\ 8592,5 \\ \hline 8642,697 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $345,96 - 45,347 = 300,613$

$$\begin{array}{r} 345,960 \\ - 45,347 \\ \hline 300,613 \end{array}$$

- $746,33 - 63,728 = 682,602$

$$\begin{array}{r} 746,330 \\ - 63,728 \\ \hline 682,602 \end{array}$$

- $3986,3 - 115,98 = 3870,32$

$$\begin{array}{r} 3986,30 \\ - 115,98 \\ \hline 3870,32 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $71,4 \times 189,7 = 13\,544,58$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 71,4 \\
 \quad \quad \quad 189,7 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4998 \\
 \quad \quad 6426 \\
 \quad 5712 \\
 \quad 714 \\
 \hline
 13544,58
 \end{array}$$

- $804,3 \times 440,4 = 354\,213,72$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 804,3 \\
 \quad \quad \quad 440,4 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 32172 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 32172 \\
 32172 \\
 \hline
 354213,72
 \end{array}$$

- $1,482 \times 6,815 = 10,09983$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 1,482 \\
 \quad \quad \quad 6,815 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 7410 \\
 \quad \quad 1482 \\
 \quad 11856 \\
 8892 \\
 \hline
 10,099830
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5086,000 \\ 208 \\ 16 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ 1695,333 \end{array}$$

5 086 : 3 ≈ 1 695,33

$$\begin{array}{r} 546,000 \\ 330 \\ 450 \\ 510 \\ 54 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 57 \\ 9,578 \end{array}$$

546 : 57 ≈ 9,58

$$\begin{array}{r} 53,370 \\ 1077 \\ 830 \\ 120 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 142 \\ 0,375 \end{array}$$

53,37 : 142 ≈ 0,38