

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $45,982 + 2\,344,7$
- $2,191 + 776,89$
- $77,811 + 195,19$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,488,7 - 188,83$
- $234,48 - 45,616$
- $848,48 - 13,206$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $733,4 \times 61,38$
- $1,239 \times 0,747$
- $26,41 \times 4,212$

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

- $27,68 : 8 = ?$
- $62,87 : 43 = ?$
- $962,2 : 458 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,488,7 - 188,83 = 8\,299,87$

$$\begin{array}{r}
 8\ 4\ 8\ 8\ ,\ 7\ 0 \\
 -\quad\quad 1\ 8\ 8\ ,\ 8\ 3 \\
 \hline
 8\ 2\ 9\ 9\ ,\ 8\ 7
 \end{array}$$

- $234,48 - 45,616 = 188,864$

$$\begin{array}{r}
 2\ 3\ 4\ ,\ 4\ 8\ 0 \\
 -\quad\quad 4\ 5\ ,\ 6\ 1\ 6 \\
 \hline
 1\ 8\ 8\ ,\ 8\ 6\ 4
 \end{array}$$

- $848,48 - 13,206 = 835,274$

$$\begin{array}{r}
 8\ 4\ 8\ ,\ 4\ 8\ 0 \\
 -\quad\quad 1\ 3\ ,\ 2\ 0\ 6 \\
 \hline
 8\ 3\ 5\ ,\ 2\ 7\ 4
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $733,4 \times 61,38 = 45\,016,092$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 733,4 \\
 \quad 61,38 \\
 \hline
 \quad \quad 58672 \\
 \quad 22002 \\
 \quad 7334 \\
 44004 \\
 \hline
 45016,092
 \end{array}$$

- $1,239 \times 0,747 = 0,925533$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,239 \\
 \quad ,747 \\
 \hline
 \quad \quad 8673 \\
 \quad 4956 \\
 8673 \\
 \hline
 ,925533
 \end{array}$$

- $26,41 \times 4,212 = 111,23892$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 26,41 \\
 \quad 4,212 \\
 \hline
 \quad \quad 5282 \\
 \quad 2641 \\
 \quad 5282 \\
 10564 \\
 \hline
 111,23892
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 27,680 \\ 36 \\ 48 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 3,46 \end{array}$$

27,68 : 8 = 3,46

$$\begin{array}{r} 62,870 \\ 198 \\ 267 \\ 90 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 43 \\ 1,462 \end{array}$$

62,87 : 43 ≈ 1,46

$$\begin{array}{r} 962,200 \\ 462 \\ 40 \\ 400 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 458 \\ 2,1 \end{array}$$

962,2 : 458 ≈ 2,1