

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $26,133 + 3\,237,2$
- $20,427 + 3\,603,9$
- $68,599 + 3\,739,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,830,6 - 19,493$
- $5\,152,5 - 30,394$
- $290,88 - 90,549$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,297 \times 34,47$
- $93,11 \times 1,28$
- $8,567 \times 910,4$

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

- $3\,137 : 8 = ?$
- $350,8 : 75 = ?$
- $5,286 : 641 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $26,133 + 3\,237,2 = 3\,263,333$

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline 3 \end{array}$$

1

- $20,427 + 3\,603,9 = 3\,624,327$

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline 3 \end{array}$$

1

- $68,599 + 3\,739,6 = 3\,808,199$

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline 3 \end{array}$$

1 1 1

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,830,6 - 19,493 = 1\,811,107$

$$\begin{array}{r} 1\ 8\ 3\ 0\ ,\ 6\ 0\ 0 \\ -\quad\quad\quad 1\ 9\ ,\ 4\ 9\ 3 \\ \hline 1\ 8\ 1\ 1\ ,\ 1\ 0\ 7 \end{array}$$

- $5\,152,5 - 30,394 = 5\,122,106$

$$\begin{array}{r} 5\ 1\ 5\ 2\ ,\ 5\ 0\ 0 \\ -\quad\quad\quad 3\ 0\ ,\ 3\ 9\ 4 \\ \hline 5\ 1\ 2\ 2\ ,\ 1\ 0\ 6 \end{array}$$

- $290,88 - 90,549 = 200,331$

$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 0\ ,\ 8\ 8\ 0 \\ -\quad\quad 9\ 0\ ,\ 5\ 4\ 9 \\ \hline 2\ 0\ 0\ ,\ 3\ 3\ 1 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,297 \times 34,47 = 44,70759$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,297 \\
 \quad 34,47 \\
 \hline
 \quad \quad 9079 \\
 \quad 5188 \\
 5188 \\
 3891 \\
 \hline
 44,70759
 \end{array}$$

- $93,11 \times 1,28 = 119,1808$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 93,11 \\
 \quad 1,28 \\
 \hline
 \quad 74488 \\
 18622 \\
 9311 \\
 \hline
 119,1808
 \end{array}$$

- $8,567 \times 910,4 = 7799,3968$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,567 \\
 \quad 910,4 \\
 \hline
 \quad \quad 34268 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 8567 \\
 77103 \\
 \hline
 7799,3968
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3137,000 \\ 73 \overline{) 1710200} \\ \underline{171} \\ 000000 \\ \underline{000000} \\ 000000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 392,125 \end{array}$$

3 137 : 8 ≈ 392,13

$$\begin{array}{r} 350,800 \\ 508 \overline{) 5805025} \\ \underline{508} \\ 72000 \\ \underline{720} \\ 00000 \\ \underline{00000} \\ 00000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \hline 4,677 \end{array}$$

350,8 : 75 ≈ 4,68

$$\begin{array}{r} 5,286 \\ 158 \overline{) 641008} \\ \underline{641} \\ 000000 \\ \underline{000000} \\ 000000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 641 \\ \hline 0,008 \end{array}$$

5,286 : 641 ≈ 0,01