

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,287,2 + 37,065$
- $4\,267,3 + 40,099$
- $38,81 + 7\,655,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,398,5 - 91,423$
- $5\,360,7 - 45,633$
- $742,34 - 20,023$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,644 \times 360,1$
- $2,269 \times 1,739$
- $7,029 \times 2,86$

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

- $8\,714 : 2 = ?$
- $62,85 : 79 = ?$
- $2,746 : 152 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $6\,287,2 + 37,065 = 6\,324,265$

$$\begin{array}{r} 6\,287,2 \\ 37,065 \\ \hline 6\,324,265 \end{array}$$

• $4\,267,3 + 40,099 = 4\,307,399$

$$\begin{array}{r} 4\,267,3 \\ 40,099 \\ \hline 4\,307,399 \end{array}$$

• $38,81 + 7\,655,6 = 7\,694,41$

$$\begin{array}{r} 38,81 \\ 7\,655,6 \\ \hline 7\,694,41 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,398,5 - 91,423 = 9\,307,077$

$$\begin{array}{r} 9\ 3\ 9\ 8\ ,\ 5\ 0\ 0 \\ - \quad \quad \quad 9\ 1\ ,\ 4\ 2\ 3 \\ \hline 9\ 3\ 0\ 7\ ,\ 0\ 7\ 7 \end{array}$$

- $5\,360,7 - 45,633 = 5\,315,067$

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

- $742,34 - 20,023 = 722,317$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,644 \times 360,1 = 1\,312,2044$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,644 \\
 \quad 360,1 \\
 \hline
 \quad 3644 \\
 \quad \quad 0 \\
 21864 \\
 10932 \\
 \hline
 1312,2044
 \end{array}$$

- $2,269 \times 1,739 = 3,945791$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,269 \\
 \quad 1,739 \\
 \hline
 \quad 20421 \\
 \quad 6807 \\
 15883 \\
 2269 \\
 \hline
 3,945791
 \end{array}$$

- $7,029 \times 2,86 = 20,10294$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,029 \\
 \quad 2,860 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 42174 \\
 \quad 56232 \\
 14058 \\
 \hline
 20,102940
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8714,000 \\ 0711400 \\ 114000 \\ 000000 \\ 000000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 4357,0 \end{array}$$

8 714 : 2 = 4 357

$$\begin{array}{r} 62,850 \\ 755440 \\ 44045 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 79 \\ 0,795 \end{array}$$

62,85 : 79 ≈ 0,8

$$\begin{array}{r} 2,746 \\ 122610 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 152 \\ 0,018 \end{array}$$

2,746 : 152 ≈ 0,02