

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $926,21 + 7\,480,9$
- $9\,718,4 + 810,77$
- $291,46 + 8\,094,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,436,2 - 33,474$
- $2\,503,8 - 88,293$
- $51,485 - 43,13$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,375 \times 704,4$
- $5,192 \times 82,8$
- $892,4 \times 1,943$

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

- $49,18 : 9 = ?$
- $31,14 : 96 = ?$
- $78,34 : 582 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,436,2 - 33,474 = 8\,402,726$

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

- $2\,503,8 - 88,293 = 2\,415,507$

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

- $51,485 - 43,13 = 8,355$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,375 \times 704,4 = 2\,377,35$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,375 \\
 \quad 704,4 \\
 \hline
 \quad \quad 13500 \\
 \quad 13500 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 23625 \\
 \hline
 2377,3500
 \end{array}$$

- $5,192 \times 82,8 = 429,8976$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,192 \\
 \quad 82,8 \\
 \hline
 \quad \quad 41536 \\
 \quad 10384 \\
 41536 \\
 \hline
 429,8976
 \end{array}$$

- $892,4 \times 1,943 = 1\,733,9332$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 892,4 \\
 \quad 1,943 \\
 \hline
 \quad \quad 26772 \\
 \quad 35696 \\
 80316 \\
 8924 \\
 \hline
 1733,9332
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 49,180 \\ 41 \\ \hline 58 \\ 40 \\ \hline 4 \end{array} \begin{array}{l} 9 \\ \hline 5,464 \end{array}$$

49,18 : 9 ≈ 5,46

$$\begin{array}{r} 31,140 \\ 234 \\ \hline 420 \\ 36 \end{array} \begin{array}{l} 96 \\ \hline 0,324 \end{array}$$

31,14 : 96 ≈ 0,32

$$\begin{array}{r} 78,340 \\ 2014 \\ \hline 2680 \\ 352 \end{array} \begin{array}{l} 582 \\ \hline 0,134 \end{array}$$

78,34 : 582 ≈ 0,13