

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,632,3 + 43,274$
- $695,61 + 4\,055,3$
- $283,7 + 156,22$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,542,6 - 757,15$
- $5\,140,1 - 844,52$
- $2\,110,2 - 59,098$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $68,95 \times 56,3$
- $940,8 \times 3,385$
- $4,755 \times 116,1$

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

- $3\,150 : 9 = ?$
- $49,45 : 35 = ?$
- $48,29 : 147 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,632,3 + 43,274 = 5\,675,574$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\ 6\ 3\ 2\ ,\ 3 \\ \quad \quad \quad 4\ 3\ ,\ 2\ 7\ 4 \\ \hline 5\ 6\ 7\ 5\ ,\ 5\ 7\ 4 \end{array}$$

- $695,61 + 4\,055,3 = 4\,750,91$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1\ 1 \\ + \quad \quad 6\ 9\ 5\ ,\ 6\ 1 \\ \quad 4\ 0\ 5\ 5\ ,\ 3 \\ \hline 4\ 7\ 5\ 0\ ,\ 9\ 1 \end{array}$$

- $283,7 + 156,22 = 439,92$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 1 \\ + \quad 2\ 8\ 3\ ,\ 7 \\ \quad 1\ 5\ 6\ ,\ 2\ 2 \\ \hline 4\ 3\ 9\ ,\ 9\ 2 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,542,6 - 757,15 = 785,45$

$$\begin{array}{r}
 1\,542,60 \\
 - 757,15 \\
 \hline
 785,45
 \end{array}$$

- $5\,140,1 - 844,52 = 4\,295,58$

$$\begin{array}{r}
 5\,140,10 \\
 - 844,52 \\
 \hline
 4\,295,58
 \end{array}$$

- $2\,110,2 - 59,098 = 2\,051,102$

$$\begin{array}{r}
 2\,110,200 \\
 - 59,098 \\
 \hline
 2\,051,102
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $68,95 \times 56,3 = 3\,881,885$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 68,95 \\
 \quad 56,30 \\
 \hline
 0 \\
 20685 \\
 41370 \\
 34475 \\
 \hline
 3881,8850
 \end{array}$$

- $940,8 \times 3,385 = 3\,184,608$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 940,8 \\
 \quad 3,385 \\
 \hline
 47040 \\
 75264 \\
 28224 \\
 28224 \\
 \hline
 3184,6080
 \end{array}$$

- $4,755 \times 116,1 = 552,0555$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,755 \\
 \quad 116,1 \\
 \hline
 4755 \\
 28530 \\
 4755 \\
 4755 \\
 \hline
 552,0555
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3150,000 \\ 450000 \\ \hline 9 \\ \hline 350,0 \end{array}$$

3 150 : 9 = 350

$$\begin{array}{r} 49,450 \\ 144450 \\ \hline 35 \\ \hline 1,412 \end{array}$$

49,45 : 35 ≈ 1,41

$$\begin{array}{r} 48,290 \\ 41950 \\ \hline 147 \\ \hline 0,328 \end{array}$$

48,29 : 147 ≈ 0,33