

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $967,39 + 3\,193,1$
- $871,74 + 1\,943,3$
- $480,86 + 4\,643,3$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,846,7 - 20,021$
- $2\,465,7 - 89,612$
- $529,28 - 16,712$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $16,28 \times 659,6$
- $299,2 \times 3,849$
- $8,538 \times 542,5$

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

- $5\,351 : 2 = ?$
- $513,9 : 76 = ?$
- $483,4 : 218 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,846,7 - 20,021 = 5\,826,679$

$$\begin{array}{r}
 5\ 8\ 4\ 6\ ,\ 7\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 2\ 0\ ,\ 0\ 2\ 1 \\
 \hline
 5\ 8\ 2\ 6\ ,\ 6\ 7\ 9
 \end{array}$$

- $2\,465,7 - 89,612 = 2\,376,088$

$$\begin{array}{r}
 2\ 4\ 6\ 5\ ,\ 7\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 8\ 9\ ,\ 6\ 1\ 2 \\
 \hline
 2\ 3\ 7\ 6\ ,\ 0\ 8\ 8
 \end{array}$$

- $529,28 - 16,712 = 512,568$

$$\begin{array}{r}
 5\ 2\ 9\ ,\ 2\ 8\ 0 \\
 -\quad\quad 1\ 6\ ,\ 7\ 1\ 2 \\
 \hline
 5\ 1\ 2\ ,\ 5\ 6\ 8
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $16,28 \times 659,6 = 10\,738,288$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 16,28 \\
 \quad 659,6 \\
 \hline
 \quad \quad 9768 \\
 \quad 14652 \\
 \quad 8140 \\
 9768 \\
 \hline
 10738,288
 \end{array}$$

- $299,2 \times 3,849 = 1\,151,6208$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 299,2 \\
 \quad 3,849 \\
 \hline
 \quad \quad 26928 \\
 \quad 11968 \\
 23936 \\
 8976 \\
 \hline
 1151,6208
 \end{array}$$

- $8,538 \times 542,5 = 4\,631,865$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,538 \\
 \quad 542,5 \\
 \hline
 \quad \quad 42690 \\
 \quad 17076 \\
 34152 \\
 42690 \\
 \hline
 4631,865
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5351,000 \\ 2 \overline{) 131511000} \\ \underline{13} \\ 15 \\ \underline{11} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

5 351 : 2 = 2 675 , 5

$$\begin{array}{r} 513,900 \\ 76 \overline{) 5794700} \\ \underline{57} \\ 47 \\ \underline{47} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 64 \end{array}$$

513 , 9 : 76 ≈ 6 , 76

$$\begin{array}{r} 483,400 \\ 218 \overline{) 4743800} \\ \underline{474} \\ 380 \\ \underline{380} \\ 1620 \\ \underline{1620} \\ 94 \end{array}$$

483 , 4 : 218 ≈ 2 , 22