

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $513,42 + 7\,099,3$
- $27,285 + 959,63$
- $5\,054,5 + 19,164$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,350,1 - 42,64$
- $79,5 - 20,376$
- $4\,904,1 - 52,821$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,86 \times 15,67$
- $92,91 \times 39,34$
- $695,5 \times 85,89$

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

- $23,01 : 4 = ?$
- $12,65 : 19 = ?$
- $566,9 : 702 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,350,1 - 42,64 = 9\,307,46$

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

- $79,5 - 20,376 = 59,124$

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

- $4\,904,1 - 52,821 = 4\,851,279$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,86 \times 15,67 = 76,1562$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 4,86 \\
 \quad \quad \quad 15,67 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 3402 \\
 \quad \quad 2916 \\
 \quad 2430 \\
 \quad 486 \\
 \hline
 76,1562
 \end{array}$$

- $92,91 \times 39,34 = 3655,0794$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 92,91 \\
 \quad \quad \quad 39,34 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 37164 \\
 \quad \quad 27873 \\
 \quad 83619 \\
 27873 \\
 \hline
 3655,0794
 \end{array}$$

- $695,5 \times 85,89 = 59736,495$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 695,5 \\
 \quad \quad \quad 85,89 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 62595 \\
 \quad \quad 55640 \\
 \quad 34775 \\
 55640 \\
 \hline
 59736,495
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 23,010 \\ 4 \overline{) 23,010} \\ \underline{30} \\ 21 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$$

23,01 : 4 ≈ 5,75

$$\begin{array}{r} 12,650 \\ 19 \overline{) 12,650} \\ \underline{12} \\ 11 \\ \underline{11} \\ 15 \end{array}$$

12,65 : 19 ≈ 0,67

$$\begin{array}{r} 566,900 \\ 702 \overline{) 566,900} \\ \underline{530} \\ 530 \\ \underline{386} \end{array}$$

566,9 : 702 ≈ 0,81