

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $5\,367,4 + 184,85$
- $671,16 + 9\,260,7$
- $605,52 + 69,513$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $8\,936,1 - 68,025$
- $2\,347,9 - 592,79$
- $526,9 - 19,229$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $507,1 \times 212$
- $32,58 \times 734,4$
- $54,42 \times 3,767$

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

- $861,4 : 7 = ?$
- $84,11 : 16 = ?$
- $15,4 : 830 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,367,4 + 184,85 = 5\,552,25$

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

- $671,16 + 9\,260,7 = 9\,931,86$

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

- $605,52 + 69,513 = 675,033$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,936,1 - 68,025 = 8\,868,075$

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

- $2\,347,9 - 592,79 = 1\,755,11$

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

- $526,9 - 19,229 = 507,671$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $507,1 \times 212 = 107\,505,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 507,1 \\
 \quad 212,0 \\
 \hline
 \phantom{10}0 \\
 \phantom{10}10142 \\
 \phantom{10}5071 \\
 10142 \\
 \hline
 107505,20
 \end{array}$$

- $32,58 \times 734,4 = 23\,926,752$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 32,58 \\
 \quad 734,4 \\
 \hline
 \phantom{22}13032 \\
 \phantom{22}13032 \\
 \phantom{22}9774 \\
 22806 \\
 \hline
 23926,752
 \end{array}$$

- $54,42 \times 3,767 = 205,00014$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 54,42 \\
 \quad 3,767 \\
 \hline
 \phantom{16}38094 \\
 \phantom{16}32652 \\
 \phantom{16}38094 \\
 16326 \\
 \hline
 205,00014
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 861,400 \\ 16210440501 \end{array} \Bigg| 7$$

---

$$123,057$$

**861,4 : 7 ≈ 123,06**

$$\begin{array}{r} 84,110 \\ 491114 \end{array} \Bigg| 16$$

---

$$5,256$$

**84,11 : 16 ≈ 5,26**

$$\begin{array}{r} 15,400 \\ 71460 \end{array} \Bigg| 830$$

---

$$0,018$$

**15,4 : 830 ≈ 0,02**