

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $2\,595,3 + 18,667$
- $735,82 + 92,415$
- $564,76 + 7\,030,6$

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

- $5\,400,4 - 50,587$
- $586,7 - 31,955$
- $5\,344,9 - 270,14$

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

- $60,25 \times 8,314$
- $536,3 \times 645,4$
- $894,5 \times 25,7$

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

- $43,85 : 5 = ?$
- $269,3 : 96 = ?$
- $943,5 : 835 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,595,3 + 18,667 = 2\,613,967$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\,5\overset{1}{9}\overset{1}{5},3 \\ + \phantom{2\,5} \phantom{9}\phantom{5},667 \\ \hline 2\,6\,1\,3,967 \end{array}$$

- $735,82 + 92,415 = 828,235$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 7\overset{1}{3}5,8\phantom{2} \\ + \phantom{7} \phantom{3}92,415 \\ \hline 8\,2\,8,235 \end{array}$$

- $564,76 + 7\,030,6 = 7\,595,36$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5}64,7\overset{1}{6} \\ + 7\,030,6 \\ \hline 7\,595,36 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,400,4 - 50,587 = 5\,349,813$

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

- $586,7 - 31,955 = 554,745$

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

- $5\,344,9 - 270,14 = 5\,074,76$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $60,25 \times 8,314 = 500,9185$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 60,25 \\
 \quad 8,314 \\
 \hline
 \quad \quad 24100 \\
 \quad \quad 6025 \\
 18075 \\
 48200 \\
 \hline
 500,91850
 \end{array}$$

- $536,3 \times 645,4 = 346128,02$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 536,3 \\
 \quad 645,4 \\
 \hline
 \quad \quad 21452 \\
 \quad \quad 26815 \\
 21452 \\
 32178 \\
 \hline
 346128,02
 \end{array}$$

- $894,5 \times 25,7 = 22988,65$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 894,5 \\
 \quad 25,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 62615 \\
 \quad 44725 \\
 17890 \\
 \hline
 22988,650
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 43,850 \\ 5 \overline{) 219,250} \\ \underline{200} \phantom{0} \\ 190 \phantom{0} \\ \underline{175} \phantom{0} \\ 150 \phantom{0} \\ \underline{140} \phantom{0} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 00 \end{array}$$

$$43,85 : 5 = 8,77$$

$$\begin{array}{r} 269,300 \\ 96 \overline{) 258,480} \\ \underline{187} \phantom{20} \\ 713 \phantom{0} \\ \underline{720} \phantom{0} \\ 500 \\ \underline{504} \phantom{0} \\ 200 \\ \underline{192} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 00 \end{array}$$

$$269,3 : 96 \approx 2,81$$

$$\begin{array}{r} 943,500 \\ 835 \overline{) 794,850} \\ \underline{668} \phantom{50} \\ 1268 \phantom{0} \\ \underline{1268} \phantom{0} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

$$943,5 : 835 \approx 1,13$$