

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $5\,481,7 + 62,152$
- $2\,665,7 + 107,08$
- $44,653 + 506,61$

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

- $635,66 - 79,495$
- $57,594 - 9,96$
- $3\,716,4 - 864,56$

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

- $293,8 \times 64$
- $468,9 \times 334,6$
- $0,806 \times 4,975$

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

- $31,94 : 6 = ?$
- $96,56 : 25 = ?$
- $716 : 857 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,481,7 + 62,152 = 5\,543,852$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 5\,4\overset{1}{8}1,7 \\ + \phantom{00}62,152 \\ \hline 5\,543,852 \end{array}$$

- $2\,665,7 + 107,08 = 2\,772,78$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\,6\overset{1}{6}5,7 \\ + \phantom{00}107,08 \\ \hline 2\,772,78 \end{array}$$

- $44,653 + 506,61 = 551,263$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{00}4\overset{1}{4},\overset{1}{6}53 \\ + 506,61 \\ \hline 551,263 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $635,66 - 79,495 = 556,165$

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

- $57,594 - 9,96 = 47,634$

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

- $3716,4 - 864,56 = 2851,84$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $293,8 \times 64 = 18\,803,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 293,8 \\
 \quad 64,00 \\
 \hline
 \phantom{00}0 \\
 \phantom{00}0 \\
 11752 \\
 17628 \\
 \hline
 18803,200
 \end{array}$$

- $468,9 \times 334,6 = 156\,893,94$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 468,9 \\
 \quad 334,6 \\
 \hline
 \phantom{00}28134 \\
 \phantom{00}18756 \\
 14067 \\
 14067 \\
 \hline
 156893,94
 \end{array}$$

- $0,806 \times 4,975 = 4,00985$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,806 \\
 \quad 4,975 \\
 \hline
 \phantom{00}4030 \\
 \phantom{00}5642 \\
 \phantom{00}7254 \\
 3224 \\
 \hline
 4,009850
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 31,940 \\ 6 \overline{) 194,00} \\ \underline{19} \phantom{0} \\ 140 \\ \underline{120} \phantom{0} \\ 200 \\ \underline{180} \phantom{0} \\ 200 \end{array}$$

**31,94 : 6 ≈ 5,32**

$$\begin{array}{r} 96,560 \\ 25 \overline{) 196,560} \\ \underline{19} \phantom{5} \phantom{0} \\ 156 \\ \underline{150} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{50} \phantom{0} \\ 100 \\ \underline{100} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

**96,56 : 25 ≈ 3,86**

$$\begin{array}{r} 716,000 \\ 857 \overline{) 716,000} \\ \underline{716} \phantom{00} \\ 000 \\ \underline{000} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

**716 : 857 ≈ 0,84**