

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $8,001 + 878,51$
- $405,37 + 3\,097,7$
- $337,35 + 4\,402,2$

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

- $8\,521,9 - 844,22$
- $5\,454,6 - 722,52$
- $3\,968,4 - 422,02$

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

- $97,11 \times 594,5$
- $37,63 \times 960,8$
- $63,92 \times 9,61$

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

- $86,06 : 6 = ?$
- $11,29 : 31 = ?$
- $76,64 : 758 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

•  $8,001 + 878,51 = 886,511$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} \phantom{7} \overset{1}{8} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{1} \\ + \phantom{8} \phantom{7} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{1} \\ \hline \phantom{+} \phantom{8} \phantom{7} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{1} \phantom{1} \end{array}$$

•  $405,37 + 3097,7 = 3503,07$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \overset{1}{0} \overset{1}{5} \phantom{,} \overset{1}{3} \phantom{7} \\ + \phantom{3} \phantom{0} \phantom{9} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{7} \\ \hline \phantom{+} \phantom{3} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{7} \end{array}$$

•  $337,35 + 4402,2 = 4739,55$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{2} \\ + \phantom{3} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{5} \\ \hline \phantom{+} \phantom{4} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{5} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,521,9 - 844,22 = 7\,677,68$

$$\begin{array}{r}
 8\,521,9 \\
 - 844,22 \\
 \hline
 7\,677,68
 \end{array}$$

Detailed description: A vertical subtraction problem. The top number is 8 521,9 with a red '1' above the 5, 2, and 1. The bottom number is 844,22 with a red '1' above the 2. A horizontal line is drawn below the bottom number. The result is 7 677,68 with red '1's above the 6, 7, and 7.

- $5\,454,6 - 722,52 = 4\,732,08$

$$\begin{array}{r}
 5\,454,6 \\
 - 722,52 \\
 \hline
 4\,732,08
 \end{array}$$

Detailed description: A vertical subtraction problem. The top number is 5 454,6 with a red '1' above the 4. The bottom number is 722,52 with a red '1' above the 2. A horizontal line is drawn below the bottom number. The result is 4 732,08 with a red '1' above the 0.

- $3\,968,4 - 422,02 = 3\,546,38$

$$\begin{array}{r}
 3\,968,4 \\
 - 422,02 \\
 \hline
 3\,546,38
 \end{array}$$

Detailed description: A vertical subtraction problem. The top number is 3 968,4 with a red '1' above the 4. The bottom number is 422,02 with a red '1' above the 2. A horizontal line is drawn below the bottom number. The result is 3 546,38 with a red '1' above the 3.

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $97,11 \times 594,5 = 57\,731,895$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 97,11 \\
 \quad 594,5 \\
 \hline
 \quad \quad 48555 \\
 \quad 38844 \\
 87399 \\
 48555 \\
 \hline
 57731,895
 \end{array}$$

- $37,63 \times 960,8 = 36\,154,904$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 37,63 \\
 \quad 960,8 \\
 \hline
 \quad \quad 30104 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 22578 \\
 33867 \\
 \hline
 36154,904
 \end{array}$$

- $63,92 \times 9,61 = 614,2712$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 63,92 \\
 \quad 9,610 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 6392 \\
 \quad 38352 \\
 57528 \\
 \hline
 614,2712
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 86,060 \\ 26 \overline{) 86,060} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 26 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 14,343 \end{array}$$

**86,06 : 6 ≈ 14,34**

$$\begin{array}{r} 11,290 \\ 199 \overline{) 11,290} \\ \underline{13} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 31 \\ \hline 0,364 \end{array}$$

**11,29 : 31 ≈ 0,36**

$$\begin{array}{r} 76,640 \\ 84 \overline{) 76,640} \\ \underline{84} \phantom{0} \\ 80 \phantom{0} \\ \underline{82} \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 758 \\ \hline 0,101 \end{array}$$

**76,64 : 758 ≈ 0,1**