

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $20,424 + 4\,799,4$
- $944,56 + 11,665$
- $132,69 + 95,269$

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

- $604,37 - 45,882$
- $1\,087,1 - 34,167$
- $1\,848,3 - 51,448$

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

- $539,1 \times 13,95$
- $32,22 \times 0,908$
- $8,656 \times 28,8$

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

- $44,47 : 8 = ?$
- $930,5 : 78 = ?$
- $585,5 : 488 = ?$



## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $604,37 - 45,882 = 558,488$

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

- $1087,1 - 34,167 = 1052,933$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 1 \phantom{0} 8 \phantom{7}, \overset{1}{1} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\
 - \phantom{1} \phantom{0} 3 \phantom{4}, \phantom{1} 6 \phantom{7} \\
 \hline
 \phantom{-} 1 \phantom{0} 5 \phantom{2}, \overset{1}{9} \overset{1}{3} \overset{1}{3}
 \end{array}$$

- $1848,3 - 51,448 = 1796,852$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 1 \phantom{8} \overset{1}{4} \phantom{8}, \overset{1}{3} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\
 - \phantom{1} \phantom{8} 5 \phantom{1}, \phantom{4} 4 \phantom{8} \\
 \hline
 \phantom{-} 1 \overset{1}{7} \phantom{9} \phantom{6}, \overset{1}{8} \overset{1}{5} \overset{1}{2}
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $539,1 \times 13,95 = 7\,520,445$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 539,1 \\
 \quad 13,95 \\
 \hline
 \quad \quad 26955 \\
 \quad 48519 \\
 16173 \\
 5391 \\
 \hline
 7520,445
 \end{array}$$

- $32,22 \times 0,908 = 29,25576$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 32,22 \\
 \quad ,908 \\
 \hline
 \quad \quad 25776 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 28998 \\
 \hline
 29,25576
 \end{array}$$

- $8,656 \times 28,8 = 249,2928$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,656 \\
 \quad 28,80 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 69248 \\
 \quad 69248 \\
 17312 \\
 \hline
 249,2928
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 44,470 \\ 44 \\ 47 \\ 70 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 5,558 \end{array}$$

**44,47 : 8 ≈ 5,56**

$$\begin{array}{r} 930,500 \\ 150 \\ 725 \\ 230 \\ 740 \\ 38 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 78 \\ 11,929 \end{array}$$

**930,5 : 78 ≈ 11,93**

$$\begin{array}{r} 585,500 \\ 975 \\ 4870 \\ 4780 \\ 388 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 488 \\ 1,199 \end{array}$$

**585,5 : 488 ≈ 1,2**