

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $279,28 + 2\,673,2$
- $72,428 + 9\,368,4$
- $4\,184,3 + 378,07$

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

- $1\,012,8 - 758,86$
- $9\,215,4 - 752,35$
- $845,35 - 76,928$

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

- $252,2 \times 44,06$
- $4,055 \times 4,425$
- $728,3 \times 96,51$

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

- $497,1 : 8 = ?$
- $79,57 : 93 = ?$
- $52,95 : 480 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $279,28 + 2673,2 = 2952,48$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{2} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{2} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{2} \phantom{8} \\ \hline 2 \phantom{9} \phantom{5} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{8} \\ \phantom{2} \phantom{9} \phantom{5} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{8} \end{array}$$

- $72,428 + 9368,4 = 9440,828$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{9} \phantom{3} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{9} \phantom{3} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{9} \phantom{3} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{8} \\ \hline 9 \phantom{4} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{8} \\ \phantom{9} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{8} \end{array}$$

- $4184,3 + 378,07 = 4562,37$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $1\,012,8 - 758,86 = 253,94$

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

•  $9\,215,4 - 752,35 = 8\,463,05$

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

•  $845,35 - 76,928 = 768,422$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $252,2 \times 44,06 = 11\,111,932$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 252,2 \\
 \quad 44,06 \\
 \hline
 \quad \quad 15132 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 10088 \\
 10088 \\
 \hline
 11111,932
 \end{array}$$

- $4,055 \times 4,425 = 17,94375$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,055 \\
 \quad 4,425 \\
 \hline
 \quad \quad 20275 \\
 \quad \quad 8110 \\
 16220 \\
 16220 \\
 \hline
 17,94375
 \end{array}$$

- $728,3 \times 96,51 = 70\,288,233$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 728,3 \\
 \quad 96,51 \\
 \hline
 \quad \quad 7283 \\
 \quad \quad 36415 \\
 43698 \\
 65547 \\
 \hline
 70288,233
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 497,100 \\ 17 \overline{) 497,100} \\ \underline{17} \phantom{00} \\ 11 \phantom{00} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{4} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \\ \hline 62,137 \end{array}$$

**497,1 : 8 ≈ 62,14**

$$\begin{array}{r} 79,570 \\ 517 \overline{) 79,570} \\ \underline{51} \phantom{0} \\ 28 \phantom{0} \\ \underline{52} \phantom{0} \\ 55 \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 93 \\ \hline 0,855 \end{array}$$

**79,57 : 93 ≈ 0,86**

$$\begin{array}{r} 52,950 \\ 495 \overline{) 52,950} \\ \underline{49} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 480 \\ \hline 0,11 \end{array}$$

**52,95 : 480 ≈ 0,11**