

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $434,9 + 75,784$
- $7\,018,6 + 270,82$
- $5\,504,5 + 55,662$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,629,2 - 44,343$
- $1\,945,4 - 851,45$
- $6\,002,4 - 0,792$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $712,4 \times 483,3$
- $9,028 \times 5,995$
- $884,8 \times 5,349$

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

- $66,19 : 3 = ?$
- $165,3 : 36 = ?$
- $9,229 : 901 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $434,9 + 75,784 = 510,684$

$$\begin{array}{r} + \quad 4 \overset{1}{3} \overset{1}{4}, \overset{1}{9} \\ \quad \quad 75,784 \\ \hline 510,684 \end{array}$$

- $7018,6 + 270,82 = 7289,42$

$$\begin{array}{r} + \quad 7018, \overset{1}{6} \\ \quad \quad 270,82 \\ \hline 7289,42 \end{array}$$

- $5504,5 + 55,662 = 5560,162$

$$\begin{array}{r} + \quad 550 \overset{1}{4}, \overset{1}{5} \\ \quad \quad \quad 55,662 \\ \hline 5560,162 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,629,2 - 44,343 = 4\,584,857$

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

- $1\,945,4 - 851,45 = 1\,093,95$

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

- $6\,002,4 - 0,792 = 6\,001,608$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $712,4 \times 483,3 = 344\,302,92$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 712,4 \\
 \quad 483,3 \\
 \hline
 \quad \quad 21372 \\
 \quad 21372 \\
 56992 \\
 28496 \\
 \hline
 344302,92
 \end{array}$$

- $9,028 \times 5,995 = 54,12286$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,028 \\
 \quad 5,995 \\
 \hline
 \quad \quad 45140 \\
 \quad 81252 \\
 81252 \\
 45140 \\
 \hline
 54,122860
 \end{array}$$

- $884,8 \times 5,349 = 4\,732,7952$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 884,8 \\
 \quad 5,349 \\
 \hline
 \quad \quad 79632 \\
 \quad 35392 \\
 26544 \\
 44240 \\
 \hline
 4732,7952
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 66,190 \\ 3 \overline{) 66,190} \\ \underline{22,063} \\ 190 \\ \underline{180} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

66,19 : 3 ≈ 22,06

$$\begin{array}{r} 165,300 \\ 36 \overline{) 165,300} \\ \underline{4,591} \\ 60 \\ \underline{24} \end{array}$$

165,3 : 36 ≈ 4,59

$$\begin{array}{r} 9,229 \\ 901 \overline{) 9,229} \\ \underline{0,01} \end{array}$$

9,229 : 901 ≈ 0,01