

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $627,1 + 67,239$
- $3\,080,4 + 65,281$
- $4\,406,4 + 90,513$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,832,9 - 86,432$
- $592,57 - 9,378$
- $6\,111,5 - 359,53$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $114,8 \times 946,6$
- $0,226 \times 770,5$
- $11,84 \times 254,6$

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

- $96,11 : 7 = ?$
- $152 : 99 = ?$
- $298,8 : 641 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $627,1 + 67,239 = 694,339$

$$\begin{array}{r} 627,1 \\ + 67,239 \\ \hline 694,339 \end{array}$$

- $3080,4 + 65,281 = 3145,681$

$$\begin{array}{r} 3080,4 \\ + 65,281 \\ \hline 3145,681 \end{array}$$

- $4406,4 + 90,513 = 4496,913$

$$\begin{array}{r} 4406,4 \\ + 90,513 \\ \hline 4496,913 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,832,9 - 86,432 = 9\,746,468$

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

- $592,57 - 9,378 = 583,192$

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

- $6\,111,5 - 359,53 = 5\,751,97$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $114,8 \times 946,6 = 108\,669,68$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 114,8 \\
 \quad 946,6 \\
 \hline
 \quad \quad 6888 \\
 \quad \quad 6888 \\
 \quad 4592 \\
 10332 \\
 \hline
 108669,68
 \end{array}$$

- $0,226 \times 770,5 = 174,133$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,226 \\
 \quad 770,5 \\
 \hline
 \quad \quad 1130 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 1582 \\
 1582 \\
 \hline
 174,1330
 \end{array}$$

- $11,84 \times 254,6 = 3\,014,464$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 11,84 \\
 \quad 254,6 \\
 \hline
 \quad \quad 7104 \\
 \quad \quad 4736 \\
 \quad 5920 \\
 2368 \\
 \hline
 3014,464
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 96,110 \\ 26 \overline{) 96,110} \\ \underline{51} \\ 51 \\ \underline{21} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 13,73 \end{array}$$

96,11 : 7 = 13,73

$$\begin{array}{r} 152,000 \\ 53 \overline{) 152,000} \\ \underline{35} \\ 35 \\ \underline{53} \\ 35 \end{array} \quad \begin{array}{l} 99 \\ \hline 1,535 \end{array}$$

152 : 99 ≈ 1,54

$$\begin{array}{r} 298,800 \\ 42 \overline{) 298,800} \\ \underline{39} \\ 94 \\ \underline{94} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 641 \\ \hline 0,466 \end{array}$$

298,8 : 641 ≈ 0,47