

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,826,4 + 35,745$
- $1\,152,5 + 54,849$
- $9\,826,9 + 81,072$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,769,3 - 92,516$
- $912,59 - 8,113$
- $2\,886,9 - 24,742$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $315,1 \times 340,6$
- $42,32 \times 56,08$
- $895,7 \times 75,28$

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

- $46,42 : 2 = ?$
- $567,1 : 64 = ?$
- $322,5 : 652 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,826,4 + 35,745 = 2\,862,145$

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

- $1\,152,5 + 54,849 = 1\,207,349$

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

- $9\,826,9 + 81,072 = 9\,907,972$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,769,3 - 92,516 = 6\,676,784$

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

• $912,59 - 8,113 = 904,477$

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

• $2\,886,9 - 24,742 = 2\,862,158$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $315,1 \times 340,6 = 107\,323,06$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 315,1 \\
 \quad 340,6 \\
 \hline
 \quad \quad 18906 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 12604 \\
 9453 \\
 \hline
 107323,06
 \end{array}$$

- $42,32 \times 56,08 = 2\,373,3056$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 42,32 \\
 \quad 56,08 \\
 \hline
 \quad \quad 33856 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 25392 \\
 21160 \\
 \hline
 2373,3056
 \end{array}$$

- $895,7 \times 75,28 = 67\,428,296$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 895,7 \\
 \quad 75,28 \\
 \hline
 \quad \quad 71656 \\
 \quad \quad 17914 \\
 \quad 44785 \\
 62699 \\
 \hline
 67428,296
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 46,420 \\ 2 \overline{) 060400} \\ \underline{06} \\ 04 \\ \underline{04} \\ 02 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

46,42 : 2 = 23,21

$$\begin{array}{r} 567,100 \\ 64 \overline{) 5513900} \\ \underline{55} \\ 39 \\ \underline{39} \\ 60 \end{array}$$

567,1 : 64 ≈ 8,86

$$\begin{array}{r} 322,500 \\ 652 \overline{) 617000} \\ \underline{65} \\ 302 \\ \underline{30} \\ 412 \end{array}$$

322,5 : 652 ≈ 0,49