

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $46,15 + 32,408$
- $210,31 + 10,929$
- $48,235 + 244,54$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,863,5 - 84,736$
- $9\,869,1 - 59,575$
- $8\,182,5 - 50,067$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $45,57 \times 1,331$
- $1,772 \times 959,5$
- $96,67 \times 11,89$

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

- $269,7 : 2 = ?$
- $829,1 : 98 = ?$
- $81,55 : 484 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $46,15 + 32,408 = 78,558$

$$\begin{array}{r} + \quad 46,15 \\ \quad 32,408 \\ \hline \quad 78,558 \end{array}$$

- $210,31 + 10,929 = 221,239$

$$\begin{array}{r} + \quad 210,31 \\ \quad 10,929 \\ \hline \quad 221,239 \end{array}$$

- $48,235 + 244,54 = 292,775$

$$\begin{array}{r} + \quad 48,235 \\ \quad 244,54 \\ \hline \quad 292,775 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,863,5 - 84,736 = 2\,778,764$

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

- $9\,869,1 - 59,575 = 9\,809,525$

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

- $8\,182,5 - 50,067 = 8\,132,433$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $45,57 \times 1,331 = 60,65367$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 45,57 \\
 \quad 1,331 \\
 \hline
 \quad \quad 4557 \\
 \quad 13671 \\
 13671 \\
 4557 \\
 \hline
 60,65367
 \end{array}$$

- $1,772 \times 959,5 = 1700,234$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,772 \\
 \quad 959,5 \\
 \hline
 \quad \quad 8860 \\
 \quad 15948 \\
 \quad 8860 \\
 15948 \\
 \hline
 1700,2340
 \end{array}$$

- $96,67 \times 11,89 = 1149,4063$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 96,67 \\
 \quad 11,89 \\
 \hline
 \quad \quad 87003 \\
 \quad 77336 \\
 \quad 9667 \\
 9667 \\
 \hline
 1149,4063
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 269,700 \\ 06 \\ 09 \\ 17 \\ 10 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ \hline 134,85 \end{array}$$

269,7 : 2 = 134,85

$$\begin{array}{r} 829,100 \\ 451 \\ 590 \\ 20 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 98 \\ \hline 8,46 \end{array}$$

829,1 : 98 ≈ 8,46

$$\begin{array}{r} 81,550 \\ 3315 \\ 4110 \\ 238 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 484 \\ \hline 0,168 \end{array}$$

81,55 : 484 ≈ 0,17