

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $34,887 + 6\,325,9$
- $506,99 + 52,142$
- $699,82 + 95,656$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,537,9 - 62,208$
- $592,31 - 96,348$
- $814,06 - 95,628$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $548,8 \times 2,426$
- $944,4 \times 69,08$
- $8,45 \times 33,25$

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

- $4\,690 : 8 = ?$
- $777,1 : 42 = ?$
- $1,374 : 376 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,537,9 - 62,208 = 3\,475,692$

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

• $592,31 - 96,348 = 495,962$

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

• $814,06 - 95,628 = 718,432$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $548,8 \times 2,426 = 1\,331,3888$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 548,8 \\
 \quad 2,426 \\
 \hline
 \quad \quad 32928 \\
 \quad 10976 \\
 21952 \\
 10976 \\
 \hline
 1331,3888
 \end{array}$$

- $944,4 \times 69,08 = 65\,239,152$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 944,4 \\
 \quad 69,08 \\
 \hline
 \quad \quad 7552 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 84996 \\
 56664 \\
 \hline
 65239,152
 \end{array}$$

- $8,45 \times 33,25 = 280,9625$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,45 \\
 \quad 33,25 \\
 \hline
 \quad \quad 4225 \\
 \quad 1690 \\
 2535 \\
 2535 \\
 \hline
 280,9625
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4690,000 \\ 69 \\ 50 \\ 20 \\ 40 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 586,25 \end{array}$$

4 690 : 8 = 586 , 25

$$\begin{array}{r} 777,100 \\ 357 \\ 211 \\ 10 \\ 100 \\ 16 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 42 \\ 18,502 \end{array}$$

777 , 1 : 42 ≈ 18 , 5

$$\begin{array}{r} 1,374 \\ 246 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 376 \\ 0,003 \end{array}$$

1 , 374 : 376 ≈ 0