

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $87,757 + 2\,585,5$
- $40,127 + 415,68$
- $9\,728,8 + 73,163$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,284,6 - 50,136$
- $4\,022,1 - 344,98$
- $418,61 - 57,254$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,74 \times 4,594$
- $34,32 \times 62,3$
- $51,55 \times 693,7$

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

- $46,96 : 5 = ?$
- $946 : 25 = ?$
- $204,2 : 519 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,284,6 - 50,136 = 1\,234,464$

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

- $4\,022,1 - 344,98 = 3\,677,12$

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

- $418,61 - 57,254 = 361,356$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,74 \times 4,594 = 12,58756$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 2,74 \\
 \quad \quad \quad 4,594 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1096 \\
 \quad \quad 2466 \\
 \quad 1370 \\
 1096 \\
 \hline
 12,58756
 \end{array}$$

- $34,32 \times 62,3 = 2138,136$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 34,32 \\
 \quad \quad \quad 62,3 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 10296 \\
 \quad \quad 6864 \\
 20592 \\
 \hline
 2138,136
 \end{array}$$

- $51,55 \times 693,7 = 35760,235$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 51,55 \\
 \quad \quad \quad 693,7 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 36085 \\
 \quad \quad 15465 \\
 \quad 46395 \\
 30930 \\
 \hline
 35760,235
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 46,960 \\ 19 \\ 46 \\ 10 \\ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 9,392 \end{array}$$

46,96 : 5 ≈ 9,39

$$\begin{array}{r} 946,000 \\ 196 \\ 210 \\ 100 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 25 \\ 37,84 \end{array}$$

946 : 25 = 37,84

$$\begin{array}{r} 204,200 \\ 4850 \\ 1790 \\ 233 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 519 \\ 0,393 \end{array}$$

204,2 : 519 ≈ 0,39