

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,124,1 + 62,909$
- $8\,148,5 + 20,856$
- $5\,313,9 + 71,104$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $142,21 - 97,178$
- $1\,145,3 - 795,44$
- $9\,479,7 - 72,247$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,336 \times 38,35$
- $87,67 \times 0,354$
- $5,517 \times 810,8$

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

- $9\,242 : 7 = ?$
- $308 : 30 = ?$
- $9,72 : 723 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $9\,124,1 + 62,909 = 9\,187,009$

$$\begin{array}{r} + \quad 9\,124,1 \\ \quad \quad \quad 62,909 \\ \hline 9\,187,009 \end{array}$$

• $8\,148,5 + 20,856 = 8\,169,356$

$$\begin{array}{r} + \quad 8\,148,5 \\ \quad \quad \quad 20,856 \\ \hline 8\,169,356 \end{array}$$

• $5\,313,9 + 71,104 = 5\,385,004$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\,313,9 \\ \quad \quad \quad 71,104 \\ \hline 5\,385,004 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $142,21 - 97,178 = 45,032$

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

- $1145,3 - 795,44 = 349,86$

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

- $9479,7 - 72,247 = 9407,453$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,336 \times 38,35 = 127,9356$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,336 \\
 \quad 38,35 \\
 \hline
 \quad \quad 16680 \\
 \quad 10008 \\
 26688 \\
 10008 \\
 \hline
 127,9356
 \end{array}$$

- $87,67 \times 0,354 = 31,03518$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 87,67 \\
 \quad ,354 \\
 \hline
 \quad \quad 35068 \\
 \quad 43835 \\
 26301 \\
 \hline
 31,03518
 \end{array}$$

- $5,517 \times 810,8 = 4473,1836$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,517 \\
 \quad 810,8 \\
 \hline
 \quad \quad 44136 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 5517 \\
 44136 \\
 \hline
 4473,1836
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9242,000 \\ 22 \overline{) 1402060405} \\ \underline{110} \\ 3020 \\ \underline{220} \\ 8200 \\ \underline{660} \\ 1600 \\ \underline{1540} \\ 600 \\ \underline{560} \\ 400 \\ \underline{3850} \\ 150 \\ \underline{1475} \\ 250 \\ \underline{2450} \\ 50 \\ \underline{475} \\ 250 \\ \underline{2450} \\ 50 \\ \underline{475} \\ 250 \\ \underline{2450} \\ 50 \end{array}$$

9 242 : 7 ≈ 1 320 , 29

$$\begin{array}{r} 308,000 \\ 08 \overline{) 308000} \\ \underline{240} \\ 680 \\ \underline{640} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

308 : 30 ≈ 10 , 27

$$\begin{array}{r} 9,720 \\ 249 \overline{) 32100} \\ \underline{198} \\ 1230 \\ \underline{1245} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

9 , 72 : 723 ≈ 0 , 01