

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,506,3 + 57,565$
- $873,02 + 821,7$
- $28,362 + 5\,913,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $114,11 - 43,811$
- $6\,358,7 - 18,461$
- $97,837 - 51,15$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $89,63 \times 440,9$
- $464,2 \times 918$
- $69,78 \times 571,2$

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

- $95,13 : 7 = ?$
- $501,4 : 44 = ?$
- $349 : 475 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,506,3 + 57,565 = 2\,563,865$

$$\begin{array}{r} + \quad 2\,506,3 \\ \quad \quad 57,565 \\ \hline 2\,563,865 \end{array}$$

- $873,02 + 821,7 = 1\,694,72$

$$\begin{array}{r} + \quad 873,02 \\ \quad \quad 821,7 \\ \hline 1\,694,72 \end{array}$$

- $28,362 + 5\,913,1 = 5\,941,462$

$$\begin{array}{r} + \quad 28,362 \\ \quad 5\,913,1 \\ \hline 5\,941,462 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $114,11 - 43,811 = 70,299$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{1} 4, \overset{1}{1} \overset{1}{1} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad 43,811 \\ \hline 7 \overset{1}{0}, \overset{1}{2} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \end{array}$$

- $6358,7 - 18,461 = 6340,239$

$$\begin{array}{r} 6358,7 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad 18,461 \\ \hline 6340, \overset{1}{2} \overset{1}{3} 9 \end{array}$$

- $97,837 - 51,15 = 46,687$

$$\begin{array}{r} 97,8 \overset{1}{3} 7 \\ - \quad 51,15 \\ \hline 46, \overset{1}{6} 8 7 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $89,63 \times 440,9 = 39\,517,867$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 89,63 \\
 \quad 440,9 \\
 \hline
 \quad \quad 80667 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 35852 \\
 35852 \\
 \hline
 39517,867
 \end{array}$$

- $464,2 \times 918 = 426\,135,6$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 464,2 \\
 \quad 918,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 37136 \\
 \quad \quad 4642 \\
 41778 \\
 \hline
 426135,60
 \end{array}$$

- $69,78 \times 571,2 = 39\,858,336$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 69,78 \\
 \quad 571,2 \\
 \hline
 \quad \quad 13956 \\
 \quad \quad 6978 \\
 \quad 48846 \\
 34890 \\
 \hline
 39858,336
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 95,130 \\ 25 \overline{) 41630} \\ \underline{50} \\ 163 \\ \underline{125} \\ 380 \\ \underline{350} \\ 300 \\ \underline{250} \\ 500 \\ \underline{475} \\ 250 \\ \underline{250} \\ 00 \end{array}$$

95,13 : 7 = 13,59

$$\begin{array}{r} 501,400 \\ 61 \overline{) 174200} \\ \underline{113} \\ 614 \\ \underline{420} \\ 240 \\ \underline{200} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 00 \end{array}$$

501,4 : 44 ≈ 11,4

$$\begin{array}{r} 349,000 \\ 165 \overline{) 225000} \\ \underline{165} \\ 600 \\ \underline{495} \\ 1050 \\ \underline{1050} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

349 : 475 ≈ 0,73