

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $45,453 + 3\,601,9$
- $3\,990,9 + 4,23$
- $887,01 + 4\,199,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,431,5 - 291,96$
- $689,37 - 39,532$
- $699,87 - 97,394$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,693 \times 16,8$
- $6,996 \times 6,497$
- $98,43 \times 60,54$

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

- $53,73 : 3 = ?$
- $83,19 : 50 = ?$
- $4,164 : 757 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $45,453 + 3\,601,9 = 3\,647,353$

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

- $3\,990,9 + 4,23 = 3\,995,13$

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

- $887,01 + 4\,199,4 = 5\,086,41$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,431,5 - 291,96 = 7\,139,54$

$$\begin{array}{r} 7\,431,50 \\ - 291,96 \\ \hline 7\,139,54 \end{array}$$

• $689,37 - 39,532 = 649,838$

$$\begin{array}{r} 689,370 \\ - 39,532 \\ \hline 649,838 \end{array}$$

• $699,87 - 97,394 = 602,476$

$$\begin{array}{r} 699,870 \\ - 97,394 \\ \hline 602,476 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,693 \times 16,8 = 11,6424$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,693 \\
 \quad \quad \quad 16,8 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 5544 \\
 \quad 4158 \\
 \quad 693 \\
 \hline
 11,6424
 \end{array}$$

- $6,996 \times 6,497 = 45,453012$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 6,996 \\
 \quad \quad \quad 6,497 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 48972 \\
 \quad \quad 62964 \\
 \quad 27984 \\
 41976 \\
 \hline
 45,453012
 \end{array}$$

- $98,43 \times 60,54 = 5958,9522$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 98,43 \\
 \quad \quad \quad 60,54 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 39372 \\
 \quad \quad 49215 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 59058 \\
 \hline
 5958,9522
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 53,730 \\ 23 \overline{) 53,730} \\ \underline{23} \\ 27 \\ \underline{0} \\ 03 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

53,73 : 3 = 17,91

$$\begin{array}{r} 83,190 \\ 33 \overline{) 83,190} \\ \underline{33} \\ 31 \\ \underline{31} \\ 19 \\ \underline{19} \\ 40 \end{array}$$

83,19 : 50 ≈ 1,66

$$\begin{array}{r} 4,164 \\ 379 \overline{) 4,164} \\ \underline{379} \\ 0 \\ \underline{000} \\ 004 \end{array}$$

4,164 : 757 ≈ 0,01