

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $478,29 + 57,835$
- $226,32 + 8\,850,2$
- $6,392 + 3\,868,2$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,340,5 - 600,12$
- $276,26 - 53,946$
- $2\,823,4 - 42,87$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,933 \times 969,7$
- $6,873 \times 906,3$
- $518,2 \times 6,955$

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

- $33,47 : 8 = ?$
- $26,52 : 90 = ?$
- $4,876 : 487 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $478,29 + 57,835 = 536,125$

$$\begin{array}{r} + \quad 4 \overset{1}{7} \overset{1}{8} , \overset{1}{2} \overset{1}{9} \\ \quad \quad 57,835 \\ \hline \quad 536,125 \end{array}$$

- $226,32 + 8850,2 = 9076,52$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \overset{1}{2}26,32 \\ \quad 8850,2 \\ \hline \quad 9076,52 \end{array}$$

- $6,392 + 3868,2 = 3874,592$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \overset{1}{6},392 \\ \quad 3868,2 \\ \hline \quad 3874,592 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,340,5 - 600,12 = 2\,740,38$

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

- $276,26 - 53,946 = 222,314$

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

- $2\,823,4 - 42,87 = 2\,780,53$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,933 \times 969,7 = 8\,662,3301$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,933 \\
 \quad 969,7 \\
 \hline
 \quad \quad 62531 \\
 \quad 80397 \\
 53598 \\
 80397 \\
 \hline
 8662,3301
 \end{array}$$

- $6,873 \times 906,3 = 6\,228,9999$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,873 \\
 \quad 906,3 \\
 \hline
 \quad \quad 20619 \\
 \quad 41238 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 61857 \\
 \hline
 6228,9999
 \end{array}$$

- $518,2 \times 6,955 = 3\,604,081$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 518,2 \\
 \quad 6,955 \\
 \hline
 \quad \quad 25910 \\
 \quad 25910 \\
 46638 \\
 31092 \\
 \hline
 3604,0810
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 33,470 \\ 8 \overline{) 33,470} \\ \underline{14} \\ 67 \\ \underline{30} \\ 6 \end{array}$$

33,47 : 8 ≈ 4,18

$$\begin{array}{r} 26,520 \\ 90 \overline{) 26,520} \\ \underline{0} \\ 420 \\ \underline{60} \end{array}$$

26,52 : 90 ≈ 0,29

$$\begin{array}{r} 4,876 \\ 487 \overline{) 4,876} \\ \underline{0} \end{array}$$

4,876 : 487 ≈ 0,01