♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- 5 608 , 2 + 16 , 507
- 8 , 373 + 250 , 39
- 23 , 303 + 8 443 , 6

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- 3 737 , 3 - 37 , 711
- 7 483 , 8 - 81 , 668
- 4 413 , 7 - 531 , 23

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- 52 , 52 × 959 , 9
- 8 , 639 × 6 , 457
- 5 , 841 × 3 , 944

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

- 63 , 14 : 2 = ?
- 51 , 18 : 26 = ?
- 531 , 6 : 302 = ?

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,608 , 2 + 16 , 507 = 5\,624 , 707$

$$
\begin{array}{r}
\overset{1}{} \\
5\;6\;0\;8\;,\;2 \\
+\quad 1\;6\;,\;5\;0\;7 \\
\hline
5\;6\;2\;4\;,\;7\;0\;7
\end{array}
$$

- $8 , 373 + 250 , 39 = 258 , 763$

$$
\begin{array}{r}
\overset{1}{} \\
8\;,\;3\;7\;3 \\
+\quad 2\;5\;0\;,\;3\;9 \\
\hline
2\;5\;8\;,\;7\;6\;3
\end{array}
$$

- $23 , 303 + 8\,443 , 6 = 8\,466 , 903$

$$
\begin{array}{r}
2\;3\;,\;3\;0\;3 \\
+\quad 8\;4\;4\;3\;,\;6 \\
\hline
8\;4\;6\;6\;,\;9\;0\;3
\end{array}
$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- 3 737 , 3 - 37 , 711 = 3 699 , 589

```
          1 1      1 1 1
    3 7 3 7 , 3 0 0
  -     3 7 , 7 1 1
      1 1    1 1 1
    3 6 9 9 , 5 8 9
```

- 7 483 , 8 - 81 , 668 = 7 402 , 132

```
                      1   1
    7 4 8 3 , 8 0 0
  -     8 1 , 6 6 8
                  1   1
    7 4 0 2 , 1 3 2
```

- 4 413 , 7 - 531 , 23 = 3 882 , 47

```
        1 1          1
    4 4 1 3 , 7 0
  -   5 3 1 , 2 3
      1 1        1
    3 8 8 2 , 4 7
```

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $52,52 \times 959,9 = 50\,413,948$

```
×         5 2,5 2
          9 5 9,9
        ─────────
        4 7 2 6 8
      4 7 2 6 8
    2 6 2 6 0
  4 7 2 6 8
  ─────────────
  5 0 4 1 3,9 4 8
```

- $8,639 \times 6,457 = 55,782\,023$

```
×         8,6 3 9
          6,4 5 7
        ─────────
        6 0 4 7 3
      4 3 1 9 5
    3 4 5 5 6
  5 1 8 3 4
  ─────────────
  5 5,7 8 2 0 2 3
```

- $5,841 \times 3,944 = 23,036\,904$

```
×         5,8 4 1
          3,9 4 4
        ─────────
        2 3 3 6 4
      2 3 3 6 4
    5 2 5 6 9
  1 7 5 2 3
  ─────────────
  2 3,0 3 6 9 0 4
```

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

```
6  3 , 1  4  0 | 2
0  3           |————————————
   1  1        | 3  1  ,  5  7
      1  4     |
         0  0  |
```

63 , 14 : 2 = 31 , 57

```
5  1 , 1  8  0 | 2  6
2  5  1        |————————————
   1  7  8     | 1  ,  9  6  8
      2  2  0  |
         1  2  |
```

51 , 18 : 26 ≈ 1 , 97

```
5  3  1 , 6  0  0 | 3  0  2
2  2  9  6        |————————————
   1  8  2  0     | 1  ,  7  6
            8  0  |
```

531 , 6 : 302 ≈ 1 , 76