

## Décomposition de nombres décimaux

**Exercice n°1 :** Donner l'écriture décimale des sommes suivantes.

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| $27 + \frac{2}{100} =$      | $22 + 0,94 =$    |
| $617 + \frac{7}{10} =$      | $45 + 0,241 =$   |
| $8 + \frac{4}{1\ 000} =$    | $2 + 0,005 =$    |
| $191 + \frac{73}{1\ 000} =$ | $5\ 042 + 0,9 =$ |
| $71 + \frac{72}{100} =$     | $10 + 0,08 =$    |

**Exercice n°2 :** Donner l'écriture décimale des sommes suivantes.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| $6 + \frac{2}{1\ 000} + \frac{5}{100} + \frac{4}{10} =$      | $1\ 856 + 0,09 + 0,2 + 0,001 =$ |
| $910 + \frac{4}{1\ 000} + \frac{2}{100} + \frac{7}{10} =$    | $3 + 0,09 + 0,6 + 0,006 =$      |
| $535 + \frac{6}{100} + \frac{3}{10} =$                       | $893 + 0,07 + 0,8 =$            |
| $31 + \frac{6}{1\ 000} =$                                    | $2 + 0,05 + 0,002 =$            |
| $6\ 831 + \frac{7}{1\ 000} + \frac{8}{100} + \frac{1}{10} =$ | $82 + 0,002 =$                  |

**Exercice n°3 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|             |                |
|-------------|----------------|
| $11,475 =$  | $6\ 493,621 =$ |
| $427,001 =$ | $6,929 =$      |
| $4,35 =$    | $47,727 =$     |

**Exercice n°4 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|             |                |
|-------------|----------------|
| $136,034 =$ | $8\ 467,364 =$ |
| $5,408 =$   | $42,227 =$     |
| $390,733 =$ | $8,713 =$      |

**Exercice n°5 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|             |            |
|-------------|------------|
| $184,282 =$ | $248,1 =$  |
| $10,06 =$   | $5,413 =$  |
| $7,5 =$     | $997,26 =$ |

**Exercice n°6 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|             |                |
|-------------|----------------|
| $7,682 =$   | $7,404 =$      |
| $519,865 =$ | $1\ 256,584 =$ |
| $3,035 =$   | $100,46 =$     |

## Décomposition de nombres décimaux

### Correction

**Exercice n°1 :** Donner l'écriture décimale des sommes suivantes.

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| $27 + \frac{2}{100} = 27,02$        | $22 + 0,94 = 22,94$       |
| $617 + \frac{7}{10} = 617,7$        | $45 + 0,241 = 45,241$     |
| $8 + \frac{4}{1\ 000} = 8,004$      | $2 + 0,005 = 2,005$       |
| $191 + \frac{73}{1\ 000} = 191,073$ | $5\ 042 + 0,9 = 5\ 042,9$ |
| $71 + \frac{72}{100} = 71,72$       | $10 + 0,08 = 10,08$       |

**Exercice n°2 :** Donner l'écriture décimale des sommes suivantes.

|   |  |
|---|--|
| $6 + \frac{2}{1\ 000} + \frac{5}{100} + \frac{4}{10} = 6,452$           | $1\ 856 + 0,09 + 0,2 + 0,001 = 1\ 856,291$ |
| $910 + \frac{4}{1\ 000} + \frac{2}{100} + \frac{7}{10} = 910,724$       | $3 + 0,09 + 0,6 + 0,006 = 3,696$           |
| $535 + \frac{6}{100} + \frac{3}{10} = 535,36$                           | $893 + 0,07 + 0,8 = 893,87$                |
| $31 + \frac{6}{1\ 000} = 31,006$  | $2 + 0,05 + 0,002 = 2,052$                 |
| $6\ 831 + \frac{7}{1\ 000} + \frac{8}{100} + \frac{1}{10} = 6\ 831,187$ | $82 + 0,002 = 82,002$                      |

**Exercice n°3 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| $11,475 = 11 + 0,475$   | $6\ 493,621 = 6\ 493 + 0,621$ |
| $427,001 = 427 + 0,001$ | $6,929 = 6 + 0,929$           |
| $4,35 = 4 + 0,35$       | $47,727 = 47 + 0,727$         |

**Exercice n°4 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| $136,034 = 136 + 0,03 + 0,004$       | $8\ 467,364 = 8\ 467 + 0,3 + 0,06 + 0,004$ |
| $5,408 = 5 + 0,4 + 0,008$            | $42,227 = 42 + 0,2 + 0,02 + 0,007$         |
| $390,733 = 390 + 0,7 + 0,03 + 0,003$ | $8,713 = 8 + 0,7 + 0,01 + 0,003$           |

**Exercice n°5 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| $184,282 = 184 + \frac{282}{1\ 000}$ | $248,1 = 248 + \frac{1}{10}$     |
| $10,06 = 10 + \frac{6}{100}$         | $5,413 = 5 + \frac{413}{1\ 000}$ |
| $7,5 = 7 + \frac{5}{10}$             | $997,26 = 997 + \frac{26}{100}$  |

**Exercice n°6 :** Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

|   |   |
|---|---|
| $7,682 = 7 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{2}{1\ 000}$ | $7,404 = 7 + \frac{4}{10} + \frac{4}{1\ 000}$ |
|---|---|

$$519,865 = 519 + \frac{8}{10} + \frac{6}{100} + \frac{5}{1\,000}$$

$$1\,256,584 = 1\,256 + \frac{5}{10} + \frac{8}{100} + \frac{4}{1\,000}$$

$$3,035 = 3 + \frac{3}{100} + \frac{5}{1\,000}$$

$$100,46 = 100 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$$