

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.

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

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

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

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

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