

# Décomposition des nombres décimaux

Mon nom.....

Math / école / Numération / Décomposition des nombres décimaux 1

1 : place les nombres suivants dans le tableau puis décompose-les :

↪ 32,46    145,7    3,463    14,023    58,091    0,024    872,003    0,108

Partie entière			Partie décimale			
centaines	Dizaines	Unités	dixième	centièmes	millièmes	
100	10	1	0,1	0,01	0,001	
	<b>3</b>	<b>2</b>	4	6		$32,46 = 30 + 2 + 0,4 + 0,06$
1	4	5	7			$145,7 = 100 + 40 + 5 + 0,7$
		3	4	6	3	$3,463 = 3 + 0,4 + 0,06 + 0,003$
	1	4	0	2	3	$14,023 = 10 + 4 + 0,02 + 0,003$
	5	8	0	9	1	$58,091 = 50 + 8 + 0,09 + 0,001$
		0	0	2	4	$0,024 = 0,02 + 0,004$
8	7	2	0	0	3	$872,003 = 800 + 70 + 2 + 0,003$
		0	1	0	8	$0,108 = 0,1 + 0,008$

1 : place les nombres suivants dans le tableau puis décompose-les :

↪ 32,46    45,32    92,43    74,063    68,705    0,034    642,008    0,308

Partie entière			Partie décimale			
centaines	Dizaines	Unités	dixième	centièmes	millièmes	
100	10	1	0,1	0,01	0,001	
	<b>3</b>	<b>2</b>	4	6		$32,46 = (3 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$
	4	5	3	2		$45,32 = (4 \times 10) + (5 \times 1) + (3 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$
	9	2	4	3		$92,43 = (9 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (3 \times 0,01)$
	7	4	0	6	3	$74,063 = (7 \times 10) + (4 \times 1) + (0 \times 0,1) + (6 \times 0,01) + (3 \times 0,001)$
	6	8	7	0	5	$68,705 = (6 \times 10) + (8 \times 1) + (7 \times 0,1) + (0 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$
		0	0	3	4	$0,034 = (0 \times 1) + (0 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$
6	4	2	0	0	8	$642,008 = (6 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1) + (0 \times 0,1) + (0 \times 0,01) + (8 \times 0,001)$
		0	3	0	8	$0,308 = (0 \times 1) + (3 \times 0,1) + (0 \times 0,01) + (8 \times 0,001)$

## Décomposition des nombres décimaux

Mon nom.....

Math / école / Numération / *Décomposition des nombres décimaux 1*

1 : compte de 0,1 en 0,1 (attention aux pièges)

4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
56,7	56,8	56,9	57,0	57,1	57,2	57,3	57,4	57,5	57,6	57,7	57,8
99,8	99,9	100,0	100,1	100,2	100,3	100,4	100,5	100,6	100,7	100,8	100,9

2 : compte de 0,01 en 0,01 (attention aux pièges)

4,56	4,57	4,58	4,59	4,60	4,61	4,62	4,63	4,64	4,65	4,66	4,67
9,96	9,97	9,98	9,99	10,00	10,01	10,02	10,03	10,04	10,05	10,06	10,07
0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06

3 : décompose sous la forme d'écriture additive (tu peux t'aider d'un tableau)

14,89 = 10 + 4 + 0,8 + 0,09                      13,57 = 10 + 3 + 0,5 + 0,07.....

21,036 = 20 + 1 + 0,03 + 0,006...              5,248 = 5 + 0,2 + 0,04 + 0,08.....

4 : complète le tableau

54,32 = 50 + 4 +  $\frac{3}{10}$  +  $\frac{2}{100}$     **ou**    54,32 = 50 + 4 + 0,3 + 0,02

4,095 = 4 + 9/100 + 5/1000 OU 4 + 0,09 + 0,005.....

13,08 = 10 + 3 + 8/100 OU 10 + 3 + 0,08.....

3,79 = 3 + 7/10 + 9/100 OU 3 + 0,7 + 0,09.....

$50 + 4 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100} = 54,32$                        $50 + 4 + 0,3 + 0,02 = 54,32$

$2 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} = 2,65$ .....                       $2 + 0,6 + 0,05 = 2,65$ .....

$9 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = 9,82$ .....                       $2 + 0,8 + 0,02 = 2,82$ .....

$10 + \frac{4}{10} + \frac{6}{1000} = 10,406$ .....                      .....

$5 + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000} = 5,035$ .....                      .....