

# Mathématiques : numération 23

## Série : 42 Groupe : 23

Produire des décompositions liées à une écriture à virgule, en utilisant 10 ; 100 ; 1 000... et 0,1; 0,001...

Retrouve les décompositions des nombres décimaux suivants :

		●	● ●	● ● ●
1	$1\ 250,24 = 1\ 000 + (2 \times \text{???}) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$	1000	100	10
2	$20\ 350,1 = (2 \times 10\ 000) + (3 \times 100) + (5 \times 10) + (1 \times \text{???})$	10	0,1	0,01
3	$504,125 = (5 \times 100) + (4 \times 1) + (1 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (5 \times \text{???})$	0,001	0,0001	0,01
4	$5\ 450,5 = (5 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (5 \times \text{???}) + (5 \times 0,01)$	10	1	0,01
5	$851,02 = (8 \times 100) + (5 \times \text{???}) + (1 \times 1) + (2 \times 0,01)$	0,1	1	10
6	$20,125 = (2 \times 10) + (1 \times 0,1) + (2 \times \text{???}) + (5 \times 0,001)$	0,01	10	10,01
7	$0,104 = (1 \times 0,1) + (4 \times \text{???})$	0,1	0	0,01
8	$100,507 = (1 \times \text{???}) + (5 \times 0,1) + (7 \times 0,001)$	10	0,01	100
9	$251,007 = (2 \times 100) + (5 \times 10) + (1 \times 1) + (7 \times \text{???})$	0,1	0	1
10	$3,205 = (3 \times \text{???}) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,001)$	1	10	0,1
11	$10\ 002,5 = (1 \times \text{???}) + (2 \times 1) + (5 \times 0,1)$	100 000	1 000	10 000
12	$7\ 402,405 = (7 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times \text{???})$	0,0001	0,01	0,001

# Correction

## Mathématiques : numération 3

### Série : 42 Groupe : 23

Produire des décompositions liées à une écriture à virgule, en utilisant 10 ; 100 ; 1 000... et 0,1; 0,001...

1. ●●
2. ●●
3. ●
4. ●

5. ●●●
6. ●
7. ●●
8. ●●●

9. ●●
10. ●
11. ●●●
12. ●●●

		●	●●	●●●
1	$1\ 250,24 = 1\ 000 + (2 \times \underline{100}) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$	1000	<u>100</u>	10
2	$20\ 350,1 = (2 \times 10\ 000) + (3 \times 100) + (5 \times 10) + (1 \times \underline{0,1})$	10	<u>0,1</u>	0,01
3	$504,125 = (5 \times 100) + (4 \times 1) + (1 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (5 \times \underline{0,01})$	<u>0</u>	0	0,01
4	$5\ 450,5 = (5 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (5 \times \underline{10}) + (5 \times 0,01)$	<u>10</u>	1	0,01
5	$851,02 = (8 \times 100) + (5 \times \underline{10}) + (1 \times 1) + (2 \times 0,01)$	0,1	1	<u>10</u>
6	$20,125 = (2 \times 10) + (1 \times 0,1) + (2 \times \underline{0,01}) + (5 \times 0,001)$	<u>0,01</u>	10	10,01
7	$0,1204 = (1 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (4 \times \underline{0,0001})$	0,1	<u>0</u>	0,01
8	$100,507 = (1 \times \underline{100}) + (5 \times 0,1) + (7 \times 0,001)$	10	0,01	<u>100</u>
9	$251,007 = (2 \times 100) + (5 \times 10) + (1 \times 1) + (7 \times \underline{0,001})$	0,1	<u>0</u>	1
10	$3,205 = (3 \times \underline{1}) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,001)$	<u>1</u>	10	0,1
11	$10\ 002,5 = (1 \times \underline{10\ 000}) + (2 \times 1) + (5 \times 0,1)$	100000	1 000	<u>10 000</u>
12	$7\ 402,405 = (7 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times \underline{0,001})$	0	0,01	<u>0,001</u>