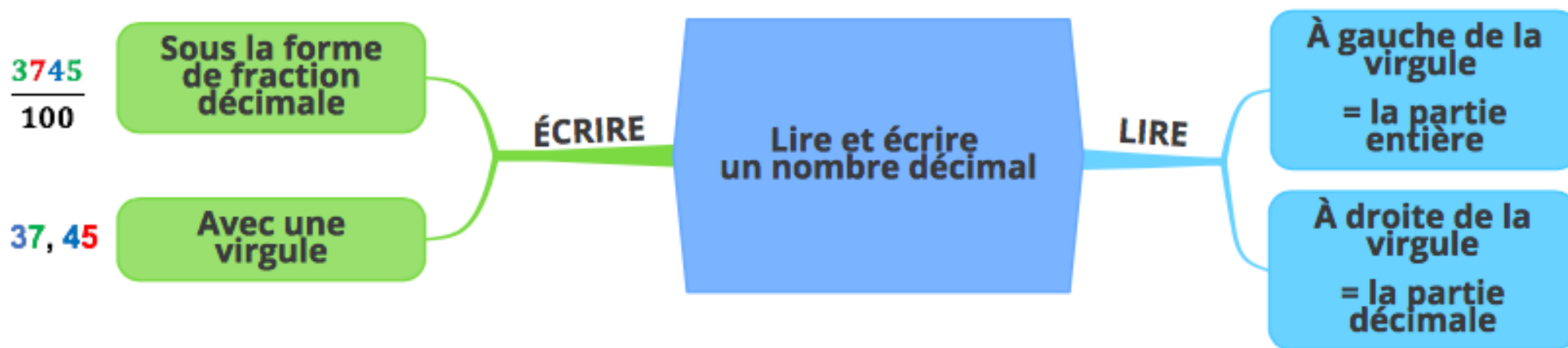


## CM1 Mathématiques

### Lire et écrire un nombre décimal



Partie entière			Partie décimale			
<b>c</b> centaines	<b>d</b> dizaines	<b>u</b> unités	,	<b>di</b> dixièmes	<b>ci</b> centièmes	<b>mi</b> millièmes
				0,1 1/10	0,01 1/100	0,001 1/1000
	3	7	,	4	5	

« Trente-sept virgule quarante-cinq »

ou

« Trente -sept unités et quarante-cinq centièmes »

## ❖ Lire des nombres décimaux

37 , 45

- À gauche de la virgule, c'est la partie entière.
- À droite de la virgule, c'est la partie décimale.

Utilise un tableau de numération pour mieux comprendre les nombres décimaux :

Partie entière			Partie décimale			
c centaines	d dizaines	u unités	,	di dixièmes	ci centièmes	mi millièmes
				0,1 1/10	0,01 1/100	0,001 1/1000
	3	7	,	4	5	

Tu peux lire ce nombre :

« Trente-sept virgule quarante-cinq »

ou

« Trente -sept unités et quarante-cinq centièmes »

## ❖ Écrire des nombres décimaux

Un nombre décimal peut s'écrire sous forme de fraction décimale ou avec une virgule :

$$\text{Fraction décimale} = \frac{3745}{100}$$

$$\text{Avec une virgule} = 37,45$$



Dans les nombres décimaux, les zéros placés au début et à la fin sont des zéros inutiles !

Exemple : 012,10 = 12,1

**Je m'exerce :**

**Exercice 1 :** Entoure en vert la partie entière et en jaune la partie décimale :

13,651 - 3,02 - 275,962 - 0,85 - 14,006

**Exercice 2 :** Entoure le chiffre des :

Dixièmes dans : 60,42

Centièmes dans : 311,678

Dizaines dans : 41,632

Dixièmes dans : 24,364

Millièmes dans : 1 254, 351

Centaines dans : 8 521,72

**Exercice 3 :** Complète le tableau suivant :

Fraction	Nombre décimal	Lecture
$\frac{1}{10}$		un dixième
$\frac{7}{100}$		
		cinq millièmes
	0,03	

**Exercice 4 :** Donne l'écriture à virgule des nombres suivants :

1)  $57 + \frac{7}{10} =$  \_\_\_\_\_

2)  $24 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} =$  \_\_\_\_\_

3)  $4 + \frac{5}{1000} =$  \_\_\_\_\_

## Les corrections :

**Exercice 1 :** Entoure en vert la partie entière et en jaune la partie décimale :

13,651 - 3,02 - 275,962 - 0,85 - 14,006

Partie entière				Partie décimale		
c	d	u	,	di	ci	mi
	1	3	,	6	5	1
		3	,	0	2	
2	7	5	,	9	6	2
		0	,	8	5	
	1	4	,	0	0	6

**Exercice 2 :** Entoure le chiffre des :

Dixièmes dans : 60,42

Centièmes dans : 311,678

Dizaines dans : 41,632

Dixièmes dans : 24,364

Millièmes dans : 1 254, 351

Centaines dans : 8 521,72

**Exercice 3 :** Complète le tableau suivant :

Fraction	Nombre décimal	Lecture
$\frac{1}{10}$	0,1	un dixième
$\frac{7}{100}$	0,07	sept centièmes
$\frac{5}{1000}$	0,005	cinq millièmes
$\frac{3}{100}$	0,03	trois centièmes

**Exercice 4 :** Donne l'écriture à virgule des nombres suivants :

1)  $57 + \frac{7}{10} = 57,7$

2)  $24 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} = 24,49$

3)  $4 + \frac{5}{1000} = 4,005$