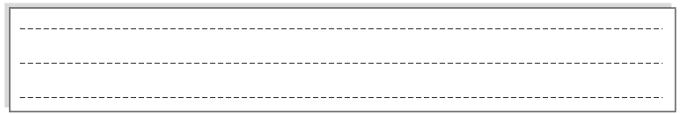
Chapitre 1

Partie 2 - Nombres décimaux

I - Fraction décimale :



Exemple:

$$0,1 = \frac{1}{10}$$
 un _____ $0,01 = \frac{1}{100}$ un _____ $0,001 = \frac{1}{1000}$ un _____

$$0.0001 = \frac{1}{10000}$$
 un _____

Exemple:

- •
- •
- •

II - Ecriture décimal :

Il est possible d'agrandir le tableau vu précédemment pour les nombres entiers (Chapitre A1) :

Classe des Milliers		Classe des Unités				Classe des Millièmes				
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Unités	Dixièmes	Centièmes
100 000	10 000	1 000	100	10	1	0,1 1 10	0,01 1 100	0,00 1 1 1 000	0,00 01 1 10 000	0,00 001 1 100 000
	I	Partie	entière		l		Part	ie décir	nale	<u>I</u>

Remarque :	
•	
•	
•	
•	
Exemple:	
•	
Dans le tableau est inscrit le nombre 516,762 :	
$516.762 = (5 \times \dots) + (1 \times \dots) + 6$	+ (7 ×) + (6 ×) + (2 ×)
516 est alors la partie entière et 0,762 la partie dé	cimale.
III - Ecriture fractionnaire:	
The second secon	
1	
Exemple :	
Dans 35,2 5 le dernier chiffre est le chiffre	Dans 102,02 7 le dernier chiffre est le
des centièmes .	chiffre des millièmes .
On utilise donc 100 comme dénominateur	On utilise donc 1 000 comme
pour la fraction décimal.	dénominateur pour la fraction décimal.
• 35,25 = 100	• $102,027 = \phantom{00000000000000000000000000000000000$
IV - Partie entière et partie déc	
	

Exemple:

V - Autres décompositions :

Il existe de très nombreuse autre décomposition. Voici quelques exemples, dans tous les cas, il faudra suivre la consigne pour effectuer la bonne décomposition dans les exercices :

•	Décom	position	additive	
---	-------	----------	----------	--

- o 35,25 =_____
- o 35,25 =_____

• Décomposition multiplicative :

- o 35,25 =_____
- o 35,25 =____