Interrogation: Les nombres décimaux

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir maîtriser les différentes écritures des					
nombres décimaux (en lettres, en chiffre et en décompo-					
sition)					
Je dois connaître l'écriture décimale d'un nombre et utili-					
ser la valeur de ces chiffres en fonction de leur rang dans					
l'écriture					
Je dois connaître et utiliser les fractions décimales pour					
écrire ou décomposer un nombre décimal					

 $N.E=Non\ \'evalu\'e\ ;\ M.I.=Ma\^rtrise\ insuffisante\ ;\ M.F.=Ma\^rtrise\ fragile\ ;\ M.S.=Ma\^rtrise\ satisfaisante\ ;\ T.B.M.=Tr\`es\ bonne\ ma\^rtrise$

/1	tion de votre cours. 11,564 = 11,564 1,000	donc.	Expliquer votre réponse en vous aidan				
1.5	Exercice 2 : Réécrire les nombres	s suivants en supprimant	les zéros inutiles (lorsqu'il y en a).				
	(a) 01 205 500,0001	(b) 75,00	(c) 020,020				
	1 205 500,0001	75	20,02				
	(d) 005 410,070 0	(e) 057,040	(f) 003,8				
	5 410,07	57,04	3,8				
/2	Exercice 3 : On considère le nom	ercice 3 : On considère le nombre 4 091,807.					
	(a) Quel est le chiffre des dixièmes? $m{x}$						
	(b) Quel est le nombre de centaines? 49						
	(c) Que représente le chiffre 7	· le chiffre d	les millièmes				
			bre de centiemes	. 40 K. 6 F. 6 F. 6			

/3 Exercice 4:

1. Écrire les nombres suivants avec une fraction décimale.

2. Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

$$34 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000} = .3.4, 20.7$$
. $6 + \frac{5}{100} = .6, 0.5$

$$(5 \times 100) + (7 \times 1) + (2 \times 0, 1) + (3 \times 0, 01) + (9 \times 0, 001) = 50.7,239$$

/1.5 Exercice 5 : Compléter avec des chiffres pour que les égalités soient vraies.

(a)
$$\frac{23}{100} + \frac{7}{1000} = \frac{237}{1000}$$

(b) 5 **8** $+ \frac{31}{100} = \frac{5831}{1000} = 5$ **8** $+ \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
(c) $\frac{14}{10} + \frac{14}{1000} = \frac{414}{1000}$

Exercice 6:

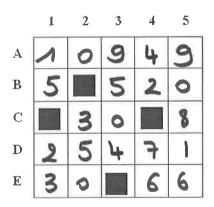
Je suis un nombre décimal avec deux chiffres après la virgule. Mon chiffre des centièmes est le même que celui des millièmes de 925,647. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des centièmes de 6,0371. Ma partie entière est égale à la partie décimale de 853,724. Qui suis-je?

724,37

 $\frac{7}{10} + \frac{8}{1000} = 30.70$

/+1 Exercice 7 : BONUS

Compléter la grille ci-dessous.



Horizontalement

- **A.** $109 \times 100 + 4 \times 10 + 9$
- B. La partie entière de 5,02. / Nombre entier compris entre 519,9 et 520,2.
- C. Le nombre de centièmes dans 0.3. / Combien de nombres entiers y-t-il entre 1257.2 et 1265.9?

 D. Le nombre de millièmes dans $25 + \frac{7}{100} + \frac{4}{10} + \frac{1}{1000}$.
- E. Trois dizaines. / 6,6 dizaines.

Verticalement

- 1. Le nombre de dixièmes dans $\frac{150}{100}$. / La partie entière de 23,264.
- 2. Le chiffre des centièmes de 25,007. / Nombre entier compris entre 349,05 et 350,2.
- 3. Le nombre de millièmes dans 9,504.
- 4. 420 dixièmes. / 0,76 centaines.