

Les nombres décimaux, lundi 11 mai

Un **nombre décimal** s'écrit en utilisant une **virgule** qui permet de **repérer la partie entière et la partie décimale** du nombre.

Pour connaître la **valeur des chiffres** dans le nombre, on utilise le **tableau de numération**.

Partie entière						Partie décimale	
Classe des mille			Classe des unités simples				
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
				7	4	2	5

Ex. : Le nombre 74,25 se lit « 74 virgule 25 » ou « 74 unités et 25 centièmes ».

$$74,25 = 74 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 74 + \frac{25}{100}$$

Un nombre décimal reste inchangé si l'on écrit ou si l'on supprime des 0 à la fin de la partie décimale.

$$\text{Ex. : } 74,6 = \frac{746}{10} = \frac{7\,460}{100} \text{ donc } 74 \text{ unités} + 6 \text{ dixièmes} + 0 \text{ centième} \rightarrow 74,6 = 74,60$$

Afin de réaliser au mieux tes exercices, je te conseille de refaire le tableau de numération sur une feuille pour l'utiliser à chaque séance de numération.

Exercice 1 : complète avec le signe = ou \neq .

a. 12,50 12,5

e. 14 14,00

b. 14,2 14,02

f. 12,05 10,25

c. 12,05 12,5

g. 1,8 1,80

d. 15,02 15,20

h. 3,45 3,54

Exercice 2 : complète.

Ex. : 13,6 → treize unités et six dixièmes

a. 7,59 → ... unités et centièmes

c. 0,52 → ... unité et centièmes

b. 8,4 → ... unités, ... dixièmes et centième

d. 21,01 → ... unités et ... centième

Exercice 3 : écris ces nombres en chiffres.

- a. Six unités et quarante-deux centièmes.
- b. Douze unités et neuf dixièmes.
- c. Trois dixièmes.
- d. Vingt-et-une unités et neuf centièmes.
- e. Cent-vingt-cinq unités et vingt-six centièmes.