

Mathématiques : lire et écrire les nombres décimaux

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
100	10	1	1/10	1/100	1/1000

Rappel :

Leçon :

Les nombres décimaux sont des nombres à virgule. Ils contiennent une partie entière et une partie décimale.

La partie décimale est composée des dixièmes, des centièmes et des millièmes.

$1/10$

$1/100$

$1/1000$

Quand on écrit des nombres décimaux, certains zéros sont inutiles :

- Les zéros à gauche du premier chiffre de la partie entière
Ex : on n'écrit pas 07,68 mais 7,68 ou encore 004,123 → 4,123
- Les zéros à droite de la partie décimale.
Ex : on n'écrit pas 45,7800 mais 45,78 ou encore 1,20 → 1,2

Ex 1 : Complète le tableau

Ex : 5,47

Cinq unités et quarante-sept centièmes

$5 + 4/10 + 7/100$

Nombres en chiffres	Nombres en lettres	Décompositions
9,72		
	Quatre-vingt-trois unités et soixante et onze centièmes	
	Neuf unités et quarante-cinq centièmes	
6,213		
		$46 + \frac{1}{10} + \frac{9}{100}$
		$\frac{8}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000}$
9,04		
	Cent sept unités et quatre dixièmes	

Ex 2 : Lis puis place la virgule au bon endroit.

trois unités et quatre-vingt-seize centièmes : 396

quarante-huit unités et huit centièmes : 4808

deux cent trente et une unités et un dixième : 2311

quatre-vingt-douze unités et trois-cent soixante-dix-neuf millièmes: 92379

Ex 3 : Complète avec les mots suivants : unités – dixièmes – centièmes - millièmes

Dans 8,22 : 8 est le chiffre des

Dans 1,197 : 197 est le nombre de

Dans 4,047 : 0 est le chiffre des

Dans 5,861 : 86 est le nombre de

Dans 0,36 : 3 est le chiffre des

Ex 4 : Récris ces nombres en enlevant les zéros inutiles s'il y en a :

Ex : 4,1230 → 4,123

a) 03, 45 → _____

b) 5, 7800 → _____

c) 0,145 → _____

d) 23,206 → _____

e) 600,790 → _____

f) 03,10 → _____

Ex 5 : Ecris le nombre décimal correspondant. (Utilise le tableau si besoin)

Ex : 4 dizaines 5 unités et 8 millièmes : 45, 008

a) 3 dizaines 2 unités et 9 dixièmes _____

b) 5 unités et 9 centièmes _____

c) 6 unités et 3 millièmes _____

d) 8 dizaines, 2 unités et 5 dixièmes _____

e) 1 centième _____

f) 7 centaines et 6 dixièmes _____

g) 4 centaines, 7 unités et 3 centièmes _____

h) 5 unités, 1 dixième et 8 millièmes _____

i) 6 dizaines et 6 centièmes _____