

Numération : les nombres décimaux

1) Calcul mental

- | | | |
|-----------------|-------------|---------------|
| a. $3 + 4,8$ | $12 + 13,5$ | $10 + 15,9$ |
| b. $8 + 17,2$ | $9 + 29,4$ | $98 + 12,3$ |
| c. $108,4 + 15$ | $0,8 + 9$ | $299,6 + 301$ |

2) Calculs posés

- a. $26,87 + 32,9$
b. $645,81 + 32,88$

.....
Relis bien ta leçon sur les nombres décimaux.

Tu es prêt ? Maintenant que tu sais aller sur l'instit.com, tu peux y retourner :

1 → va sur la partie numération

2 → clique sur : de la fraction au nombre décimal

3 → fais les **exercices 2** (décomposer dans un tableau), **4** (chiffre...), **5** (trouver les nombres)

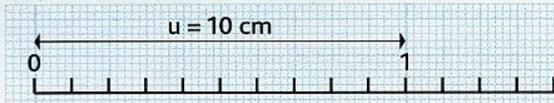
Prends ton tableau de numération sous pochette plastique pour faire les exercices de la page 42.

Exercices 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9

Je révise

Passer de la fraction décimale au nombre décimal

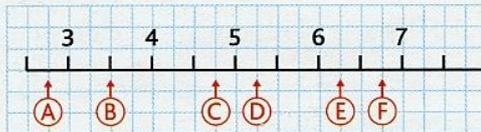
1 * a. Sur du papier millimétré, reproduis la droite graduée puis place les lettres.



- (A) $\frac{6}{10}$ (B) $\frac{11}{10}$ (C) $\frac{12}{10}$ (D) $\frac{3}{10}$
 (E) $\frac{55}{100}$ (F) $\frac{75}{100}$ (G) $\frac{115}{100}$

b. Écris les nombres décimaux correspondant à chaque lettre.

2 * Donne l'écriture fractionnaire et le nombre décimal qui correspondent à ces lettres.



3 * Reproduis et complète ce tableau.

Partie entière	Partie décimale	Fraction décimale	Nombre décimal
23	02		
		$\frac{76}{100}$	
			4,057
		$\frac{145}{100}$	
			82,63
23	14		

4 * Associe chaque fraction décimale au nombre décimal équivalent.



Il y a plus de nombres décimaux que de fractions.

- $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{4}{1000}$ $\frac{60}{100}$ $\frac{40}{10}$ $\frac{60}{1000}$
 a. 0,6 c. 0,006 e. 0,4 g. 0,004
 b. 0,06 d. 6 f. 0,04 h. 4

Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux

5 * Dans 648,215 quelle est la valeur des chiffres suivants ?

- 1 2 4 5 6 8

6 * Écris en chiffres.

- a. douze unités et cinq centièmes
 b. six unités et $\frac{4}{100}$
 c. cent-vingt-sept centièmes
 d. trente unités et vingt-huit millièmes
 e. deux unités et $\frac{481}{1000}$

7 * Écris en lettres.

- a. $\frac{3}{100}$ c. $\frac{35}{1000}$ e. $\frac{25}{1000}$
 b. $\frac{14}{10}$ d. $4 + \frac{3}{10}$ f. $2 + \frac{7}{100}$

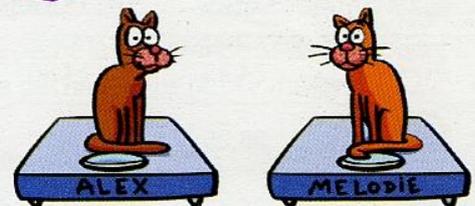
8 * Recopie et complète.

- a. 36,28 = ... unités et ... centièmes
 b. 5,09 = 5 ... et 9 ...
 c. 12,015 = ... unités et ... millièmes
 d. 0,206 = ... unité et 206 ...

9 * Vrai ou faux ?

- a. Dans 8,25 le chiffre des centièmes est 5.
 b. 5 centièmes est égal à 50 millièmes.
 c. $\frac{7156}{1000}$ s'écrit 715,6.
 d. 4,92 c'est 4 unités et 92 dixièmes.
 e. $\frac{256}{100}$ s'écrit 2,56.

10 * PROBLÈME Alex et Mélodie pèsent leurs chats.



Le chat d'Alex :

$$(3 \times 1) + (6 \times 0,1) + (85 \times 0,001) \text{ kg}$$

Le chat de Mélodie :

$$(3 \times 1) + (85 \times 0,01) + (6 \times 0,001) \text{ kg}$$

Qui a le chat le plus lourd ?