

6° FE - Nombres Décimaux

21 Recopier et compléter les égalités suivantes.

a. $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{100}$ b. $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{100}$ c. $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
 d. $1 = \frac{\dots}{100}$ e. $8 = \frac{\dots}{100}$

- 22**
1. Combien y a-t-il d'unités dans 80 dixièmes ?
 2. Quel est le nombre d'unités dans 6 dizaines et 60 dixièmes ?
 3. Combien y a-t-il de dixièmes dans 4 unités et 7 dixièmes ?

23 Écrire les nombres suivants sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

A = $\frac{39}{10}$ B = $\frac{7\ 589}{1\ 000}$ C = $\frac{2\ 356}{100}$

24 Quelle est la fraction décimale égale à 8,03 ?

$\frac{83}{10}$ $\frac{83}{100}$ $\frac{830}{10}$ $\frac{803}{100}$

25 Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

A = $\frac{12}{100}$ B = $\frac{489}{100}$ C = $\frac{51}{10}$
 D = $\frac{54}{1\ 000}$ E = $\frac{327}{10}$ F = $\frac{1\ 325}{10\ 000}$

26 Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

A = $5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100}$ B = $26 + \frac{9}{10} + \frac{6}{1\ 000}$
 C = $12 + \frac{4}{100} + \frac{7}{10} + \frac{6}{1\ 000}$ D = $7 + \frac{36}{10}$

27 Écrire les nombres suivants sous la forme d'une fraction décimale.

A = 126,3 B = 143,06 C = 2,12563

28 Le professeur a noté au tableau 26,78.
Imany et Enzo lisent :



26 unités et soixante-dix-huit centièmes.

26 unités 7 dixièmes 8 centièmes.



- Lire et écrire les nombres suivants à la manière d'Imany puis à la manière d'Enzo.

A = 56,286 B = 123,05 C = 45,1289

29 Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

- a. 10 unités, 9 dixièmes et 6 centièmes.
- b. 7 unités, 3 dixièmes et 5 millièmes.
- c. 26 unités et 7 dix-millièmes.

30 Le professeur demande de donner l'écriture décimale de 24 centaines, 3 dixièmes et 8 dix-millièmes.



24,38

24,300 8



2 400,300 8

240,308



- Qui a raison ?

31 Écrire chacun des nombres suivants de trois façons différentes.

- a. 76 millièmes
- b. 78 dixièmes
- c. 19 dix-millièmes
- d. 156 centièmes

32 Relier les écritures qui représentent un même nombre.

$42 + \frac{536}{1\ 000}$

420,356

425,036

$425 + \frac{3}{100} + \frac{6}{1\ 000}$

$42 + \frac{3}{100} + \frac{6}{1\ 000} + \frac{5}{10}$

$42 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1\ 000}$

$\frac{420\ 356}{1\ 000}$

**1 Comprendre et utiliser les nombres décimaux**

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Le nombre $\frac{504}{10}$ peut s'écrire :	504,10	$5 + \frac{4}{10}$	$50 + \frac{4}{10}$
La partie décimale du nombre 14,632 est :	632	0,632	$\frac{632}{100}$
Le nombre $8 + \frac{7}{10} + \frac{5}{1000}$ peut s'écrire :	$\frac{875}{1000}$	8,75	8,705

65 Langage courant

- Chez le primeur, Caroline achète 1 kg de courgettes. Le vendeur lui dit : « **Vous me devez trois euros cinq** ». Ensuite le boucher lui dit que son poulet pèse « **un kilo cinq** ». Qu'ont voulu dire exactement le primeur et le boucher ?
- Caroline s'installe ensuite pour prendre un café et lit dans le journal : « **Le chiffre du chômage, qui s'élève à 3,781 millions, est en augmentation pour le deuxième mois consécutif.** » Quel mot de cette phrase n'est pas correct en langage mathématique ?

**77 Devinette**

Prise d'initiative

Je suis un nombre décimal.
 Mon dernier chiffre non nul après la virgule est celui des dix-millièmes.
 Je suis compris entre 37,2 et 37,3.
 Mon chiffre des millièmes est le triple de celui des dixièmes.
 Mon chiffre des dix-millièmes est la moitié de celui des centièmes.
 Je contiens 3 728 centièmes.

- Qui suis-je ?

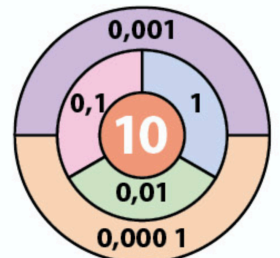
72 La cible

Louise, Jeanne et Jules lancent des fléchettes sur cette cible.

Louise a obtenu 12,01 points et Jeanne, 12 points.

Avec sept fléchettes plantées sur la cible, Jules a obtenu plus de points que Jeanne mais moins de points que Louise.

- Où Jules a-t-il planté ses fléchettes ?
Donner toutes les possibilités.

**20 Former trois paires de nombres égaux.**

$\frac{58}{100}$	0,85	$\frac{850}{100}$	8,5
$\frac{5}{100} + \frac{8}{10}$		$\frac{8}{100} + \frac{5}{10}$	

19 Recopier et compléter le tableau suivant :

12,49	$\frac{1249}{100}$	$(1 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$	$12 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$
...	$\frac{578}{10}$
...	...	$(4 \times 1000) + (6 \times 100) + (3 \times 0,01)$...
...	$9 + \frac{4}{10} + \frac{8}{1000}$
0,085