

Exercice C4-1 ★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

a- $5 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$

b- $14 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{8}{1000}$

c- $45 + \frac{3}{100}$

d- $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$

Exercice C4-2 ★ Écriture décimale et écriture fractionnaire1- Laquelle de ces fractions est égale à 10,4 ? $\frac{10}{4}$ $\frac{14}{10}$ $\frac{104}{10}$ $\frac{104}{100}$ 2- Lequel de ces nombres est égal à $\frac{7}{100}$? 7,100 0,07 7,00 0,7**Exercice C4-3 ★★ Écriture décimale et écriture fractionnaire**

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exercice 1.

a- 43,59

b- 6,304

c- 450,002

d- 78,015

Exercice C4-4 ★★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Écrire chaque nombre sous la forme d'une seule fraction.

a- 0,2

b- 2,25

c- 506,8

d- 0,94

e- 8,051

Exercice C4-5 ★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Écrire chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.

a- $\frac{87}{100}$

b- $\frac{567}{10}$

c- $\frac{8970}{100}$

d- $\frac{6329}{1000}$

e- $\frac{879}{1000}$

Exercice C4-6 ★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Compléter.

$78,6 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}$

$9,7 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{1000}$

$26,31 = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$

Exercice C4-7 ★★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Parmi les écritures suivantes, entourer celles qui représentent $\frac{67}{10}$.

670 $6 + 0,7$ $\frac{6}{7}$ 6,7 6,07 6,70 $\frac{7}{6}$ 0,67 $\frac{670}{100}$ $6 + \frac{7}{10}$

Exercice C4-8 ★★★ Écriture décimale et écriture fractionnaire

Compléter le tableau.

15,42	$15 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100}$	$15 + \frac{42}{100}$	$\frac{1542}{100}$
9,05			
	$8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1000}$		
		$81 + \frac{25}{1000}$	
			$\frac{3853}{10}$

Exercice C4-9 ★ Décomposition

Décomposer comme dans l'exemple.

$$851,2 = (8 \times 100) + (5 \times 10) + (1 \times 1) + (2 \times 0,1)$$

a- 417,569

b- 8,904

c- 0,087

Exercice C4-10 ★★★ Décomposition

Décomposer chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1 comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{34}{10} = 3 + \frac{4}{10}$

$$\frac{473}{100}$$

$$\frac{6750}{100}$$

$$\frac{5699}{1000}$$

Exercice C4-11 ★

Décomposition

Compléter le tableau.

12,49	$\frac{1249}{100}$	$(1 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$	$12 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$
	$\frac{578}{10}$		
		$(4 \times 1000) + (6 \times 100) + (3 \times 0,01)$	
			$9 + \frac{4}{10} + \frac{8}{1000}$
0,09			

Exercice C4-12 ★★★ Décomposition

Entourer de la même couleur les nombres égaux.

$\frac{438}{100}$

$\frac{483}{10}$

$4 + \frac{38}{100}$

Quatre virgule quatre-vingt-trois

$48 + \frac{3}{10}$

$4 + \frac{3}{100} + \frac{8}{10}$

Quatre-mille-huit-cent-trente centièmes

Quatre virgule trente-huit

Exercice C4-13 ★★★ décomposer des nombres décimaux

Trouver le mot caché :

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Doc. 1 Les définitions

1. Nombre de dixièmes dans 76,03
2. Soixante-seize unités trois dixièmes
3. 3 millièmes 6 centièmes 7 dixièmes
4. $(3 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + (7 \times 1)$
5. Sept cent six dizaines trois unités
6. $\frac{763}{1\ 000}$
7. $\frac{76}{100} + \frac{3}{1\ 000}$
8. 763 centièmes

Résultat	Lettre	Résultat	Lettre
0,763	S	76,3	B
7,63	E	3 067	C
7,603	K	0,367	R
763	O	367	H
7 630	L	76	M
7 063	I	7,063	T
0,673	G	760	A

