

1 Complète le tableau suivant.

Fraction décimale	Chiffre des					Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
a. $\frac{16}{10}$		1	6			
b. $\frac{95}{100}$		0	9	5		
c. $\frac{364}{10}$	3	6	4			36,4
d. $\frac{8261}{1000}$		8	2	6	1	8,261
e. $\frac{1705}{100}$	1	7	0	5		17,05

2 Écris chaque fraction décimale sous forme d'un nombre en écriture décimale.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| a. $\frac{2}{10} = 0,2$ | e. $\frac{247}{100} = 2,47$ |
| b. $\frac{7}{100} = 0,07$ | f. $\frac{428}{10} = 42,8$ |
| c. $\frac{3}{1\ 000} = 0,003$ | g. $\frac{6\ 791}{1\ 000} = 6,791$ |
| d. $\frac{74}{10} = 7,4$ | h. $\frac{102}{100} = 1,02$ |

3 Écris chaque nombre en écriture décimale sous la forme d'une fraction décimale.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. $0,3 = \frac{3}{10}$ | e. $16,04 = \frac{1\ 604}{100}$ |
| b. $0,72 = \frac{72}{100}$ | f. $0,123 = \frac{123}{1\ 000}$ |
| c. $1,8 = \frac{18}{10}$ | g. $45,22 = \frac{4\ 522}{100}$ |
| d. $4,205 = \frac{4\ 205}{1\ 000}$ | h. $1,278 = \frac{1\ 278}{1\ 000}$ |

4 Complète chaque égalité.

- a. $\frac{3}{10} + \frac{4}{100} = \frac{30}{100} + \frac{4}{100} = \frac{34}{100} = 0,34$
- b. $\frac{214}{100} = \frac{21}{10} + \frac{4}{100} = 2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} = 2,14$
- c. $27,53 = \frac{2753}{100} = 27 + \frac{53}{100} = 27 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
- d. $8 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100} = 8 + \frac{36}{100} = \frac{836}{100} = 8,36$

5 Entoure les expressions égales à 7,34.

- $\frac{734}{100}$ $7 + \frac{34}{10}$ $7 + \frac{34}{100}$
 $\frac{734}{1\ 000}$ $7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$ $73 + \frac{4}{100}$

6 Décompose chaque nombre de trois manières différentes.

- a. 42,56
- $= \frac{4\ 256}{100}$
- $= 42 + \frac{56}{100}$
- $= 42 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$
- b. 4,038
- $= \frac{4\ 038}{1\ 000}$
- $= 4 + \frac{38}{1\ 000}$
- $= 4 + \frac{0}{10} + \frac{3}{100} + \frac{8}{1\ 000}$

7 Complète le tableau suivant en prenant modèle sur la première ligne.

	2,54	$2 + \frac{54}{100}$	$2 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$
a.	12,3	$12 + \frac{3}{10}$	$12 + \frac{3}{10}$
b.	4,32	$4 + \frac{32}{100}$	$4 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$
c.	12,24	$12 + \frac{24}{100}$	$12 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$
d.	0,72	$0 + \frac{72}{100}$	$0 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$
e.	7,082	$7 + \frac{82}{1\ 000}$	$7 + \frac{8}{100} + \frac{2}{1\ 000}$

8 Colorie d'une même couleur les cases dont les expressions sont égales.

2,5	$\frac{25}{100}$	0,47	$\frac{4}{10} + \frac{7}{100}$	$\frac{5}{100}$
4,7	$\frac{47}{100}$	$2 + \frac{5}{10}$	$\frac{2}{10} + \frac{5}{100}$	0,25