

# Correction de l'exercice

**1** Complète le tableau suivant.

Fraction décimale	Chiffre des					Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
a. $\frac{16}{10}$		1	6			1,6
b. $\frac{95}{100}$		0	9	5		0,95
c. $\frac{364}{10}$	3	6	4			36,4
d. $\frac{8\ 261}{1\ 000}$		8	2	6	1	8,261
e. $\frac{1\ 705}{100}$	1	7	0	5		17,05

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

**a.**  $\frac{2}{10} = 0,2$

**b.**  $\frac{7}{100} = 0,07$

**c.**  $\frac{3}{1\ 000} = 0,003$

**d.**  $\frac{74}{10} = 7,4$

**e.**  $\frac{247}{100} = 2,47$

**f.**  $\frac{428}{10} = 42,8$

**g.**  $\frac{6\ 791}{1\ 000} = 6,791$

**h.**  $\frac{102}{100} = 1,02$

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

**a.**  $0,3 = \frac{3}{10}$

**b.**  $0,72 = \frac{72}{100}$

**c.**  $1,8 = \frac{18}{10}$

**d.**  $4,205 = \frac{4\ 205}{1\ 000}$

**e.**  $16,04 = \frac{1\ 604}{100}$

**f.**  $0,123 = \frac{123}{1\ 000}$

**g.**  $45,22 = \frac{4\ 522}{100}$

**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

$$= \frac{4\,038}{1\,000}$$

$$= 4 + \frac{38}{1\,000}$$

$$= 4 + \frac{3}{100} + \frac{8}{1\,000}$$

---

## Correction de l'exercice

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

	2,54	$2 + \frac{54}{100}$	$2 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$
<b>a.</b>	12,307	$12 + \frac{307}{1\ 000}$	$12 + \frac{3}{10} + \frac{7}{1\ 000}$
<b>b.</b>	4,32	$4 + \frac{32}{100}$	$4 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$
<b>c.</b>	12,24	$12 + \frac{24}{100}$	$12 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$
<b>d.</b>	0,72	$\frac{72}{100}$	$\frac{7}{10} + \frac{2}{100}$
<b>e.</b>	7,082	$7 + \frac{82}{1\ 000}$	$7 + \frac{8}{100} + \frac{2}{1\ 000}$

## Correction de l'exercice

**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