

**CHAPITRE 1 : ECRITURE FRACTIONNAIRE (1)**  
**SF1 : DIFFÉRENTES ÉCRITURES D'UNE FRACTION**



**1** Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée.

a. b. c. d. e. f.

**4** Recopier et compléter par une fraction décimale.

1. Un centime, c'est ... d'euro.
2. 23 millimètres, c'est ... mètre.
3. 4 décilitres, c'est ... de litre.
4. 40 milligrammes, c'est ... de gramme.

**2** Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée.

a. b. c. d. e. f.

**5** Donne l'écriture fractionnaire des nombres décimaux suivants :

3,45    6,7    21,5    0,2    2,25  
 506,8    8,701    0,94    90,03    8,051

**6** Donne l'écriture décimale des fractions suivantes :

$\frac{12}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{27}{10}$	$\frac{5}{100}$	$\frac{67}{1\ 000}$
$\frac{87}{100}$	$\frac{567}{10}$	$\frac{8\ 970}{100}$	$\frac{879}{1\ 000}$	

**3** Dans chacun des cas suivants, quelle fraction de la surface a été coloriée ?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**7** Retrouver l'intrus.

Trois quarts    • 75 %    •  $\frac{6}{8}$     • 0,75  
 • 75 centièmes    • 3,4    •  $\frac{3}{4}$     • 12 seizièmes

**8** Donner l'écriture fractionnaire des nombres décimaux suivants puis les décomposer en somme de fractions décimales.

• 43,59    • 6,304    • 78,015    • 30,04

9



Une voiture consomme 3 L de carburant pour parcourir 11 km.

1. Exprimer, à l'aide d'une fraction, la quantité, en litres, de carburant consommé par cette voiture pour parcourir 1 km.
2. Donner une valeur approchée au centième près de cette quantité de carburant consommé.

11



On partage une ficelle de longueur 6 m en 13 morceaux de même longueur.

1. Exprimer, à l'aide d'une fraction, la longueur, en mètres, d'un morceau de ficelle.
2. Donner une valeur approchée au centième près de cette longueur.

10



Clara a préparé 2 L de son smoothie préféré pour son anniversaire. Elle veut verser la même quantité de smoothie dans 6 verres.

1. Compléter :  $2 \text{ L} = \dots \text{ cL}$
2. Quel volume de smoothie, en cL, y aura-t-il dans chaque verre ? Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième.

12



Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

1.  $\frac{15}{3}$  est un nombre décimal
2.  $\frac{100}{7}$  est une fraction décimale
3. Toutes les fractions sont des nombres décimaux
4. Tous les nombres décimaux peuvent s'écrire sous la forme d'une fraction.
5. On peut trouver une fraction décimale qui n'est pas un nombre décimal.