
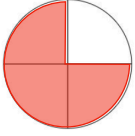
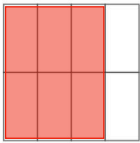
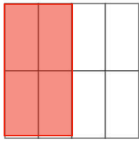


**CHAPITRE 1 : ECRITURE FRACTIONNAIRE (1)**  
**SF1 : DIFFÉRENTES ÉCRITURES D'UNE FRACTION**



**1** Colorie la figure pour représenter la fraction :

$\frac{7}{10}$   | trois quarts 

$\frac{6}{8}$   |  $\frac{1}{2}$  

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

a.  $\frac{3}{8}$    b.  $\frac{4}{12}$    c.  $\frac{1}{4}$    d.  $\frac{13}{30}$

**3** Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie coloriée.

a.  $\frac{1}{4}$    b.  $\frac{5}{8}$    c.  $\frac{3}{8}$    d.  $\frac{3}{4}$    e.  $\frac{2}{4}$    f.  $\frac{4}{10}$

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

1.  $\frac{11}{6}$    2.  $\frac{9}{4}$    3.  $\frac{5}{3}$    4.  $\frac{17}{6}$    5.  $\frac{5}{4}$    6.  $\frac{7}{3}$

**5**

- Dans 3 unités, il y a 30 dixièmes.
- Dans 5 unités, il y a 500 centièmes.
- Dans 12 dixièmes, il y a 120 centièmes.
- Dans 7 dixièmes, il y a 700 millièmes.

**6**

- Un centime, c'est  $\frac{1}{100}$  d'euro.
- 23 millimètres, c'est  $\frac{23}{1000}$  mètre.
- 4 décilitres, c'est  $\frac{4}{10}$  de litre.
- 40 milligrammes, c'est  $\frac{40}{1000}$  de gramme.

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

$3,45 = \frac{345}{100}$     $6,7 = \frac{67}{10}$     $21,5 = \frac{215}{10}$

$0,2 = \frac{2}{10}$     $2,25 = \frac{225}{100}$     $506,8 = \frac{5068}{10}$

$8,701 = \frac{8701}{1000}$     $0,94 = \frac{94}{100}$     $90,03 = \frac{9003}{100}$

$8,051 = \frac{8051}{1000}$

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

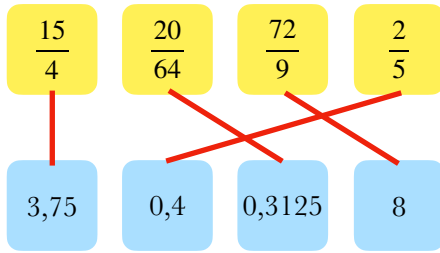
$\frac{12}{10} = 1,2$     $\frac{9}{10} = 0,9$     $\frac{27}{10} = 2,7$

$\frac{5}{100} = 0,05$     $\frac{67}{1\ 000} = 0,067$

$\frac{87}{100} = 0,87$     $\frac{567}{10} = 56,7$     $\frac{8\ 970}{100} = 89,7$

$\frac{879}{1\ 000} = 0,879$

- 9** Associer à chaque fraction son écriture décimale.



- 10** Sept enfants se partagent équitablement deux litres de soda et 350 g de gâteau.

1. Chaque enfant recevra  $\frac{2}{7}$  L de soda et  $\frac{350}{7}$  g de gâteau.

2.  $\frac{350}{7} = 350 \div 7 = 50$

$\frac{2}{7} = 2 \div 7 \approx 0,3$

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

1. Pour parcourir 1 km, cette voiture consomme  $\frac{3}{11}$  L.

2.  $\frac{3}{11} = 3 \div 11 \approx 0,27$

- 12** 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 L = 200 cL

2. Dans chaque verre, il y aura  $\frac{200}{6}$  cL de smoothie.

$\frac{200}{6} = 200 \div 6 \approx 33,3$