

**1** Écris sous forme d'une fraction décimale.

a.  $12,9 = \frac{129}{10}$

c.  $7,125 = \frac{7125}{1000}$

b.  $5,62 = \frac{562}{100}$

d.  $47,06 = \frac{4706}{100}$

**2** Décompose ainsi :  $\frac{736}{100} = 7 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$ .

a.  $\frac{8725}{1000} = 8 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

b.  $\frac{1253}{100} = 12 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

c.  $\frac{32}{100} = \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$

d.  $\frac{908}{10} = 90 + \frac{8}{10}$

**3** Écris sous forme d'une fraction décimale.

a.  $7 + \frac{6}{10} = \frac{76}{10}$

c.  $9 + \frac{7}{1000} = \frac{9007}{1000}$

b.  $45 + \frac{8}{10} = \frac{458}{10}$

d.  $4 + \frac{3}{100} = \frac{403}{100}$

e.  $80 + \frac{1}{100} + \frac{3}{10} = \frac{8031}{100}$

f.  $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{352}{100}$

g.  $\frac{6}{10} + \frac{8}{1000} = \frac{608}{1000}$

h.  $7 + \frac{2}{1000} + \frac{4}{100} = \frac{7042}{1000}$

**4** Écris chaque fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

a.  $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$

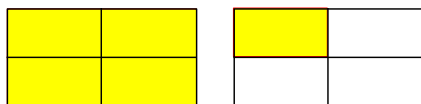
c.  $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$

b.  $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

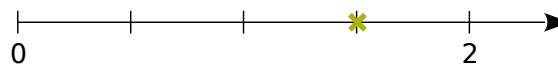
d.  $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$

**5** À partir de représentation

a. Hachure une surface représentant  $\frac{5}{4}$  de l'aire du grand rectangle unité.



b. Place le point d'abscisse  $\frac{6}{4}$  sur la droite graduée ci-dessous.



c. Écris ces deux nombres sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$

$\frac{6}{4} = 1 + \frac{2}{4} = 1 + \frac{1}{2}$

**6** Avec la division euclidienne

a. Pose et effectue la division euclidienne de 87 par 4.

$$\begin{array}{r} 87 \\ 4 \overline{) 87} \\ \underline{80} \phantom{00} \\ 07 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 3 \phantom{00} \end{array}$$

b. Quel est le quotient ? **21**

c. Quel est le reste ? **3**

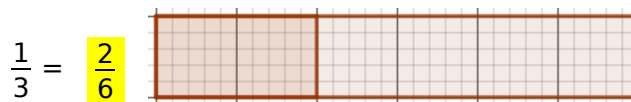
d. Encadre  $\frac{87}{4}$  par deux entiers consécutifs.

$21 < \frac{87}{4} < 22$

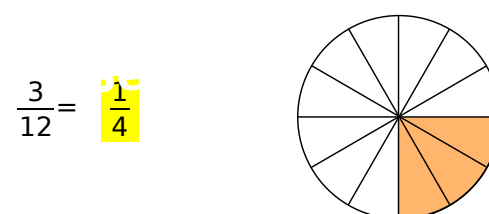
e. Écris  $\frac{87}{4}$  comme la somme d'un entier et d'une fraction plus petite que 1 :

$\frac{87}{4} = 21 + \frac{3}{4}$

**7** À l'aide des représentations ci-dessous, complète les égalités.



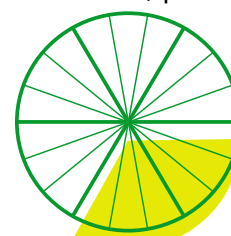
$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$



$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

**8** Colorie  $\frac{2}{6}$  du disque ci-dessous, puis complète :

a.  $\frac{2}{6} = \frac{6}{18}$



b.  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$