



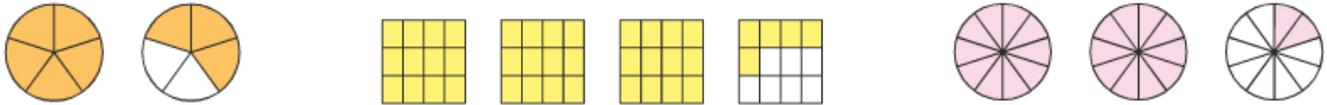
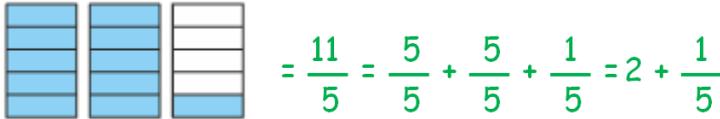
Nombres et calculs : Les fractions

CM2

Fiche d'exercices n° 21

Écrire une fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1

➔ **Exercice 1** : Écris la fraction qui correspond à la partie coloriée de chaque figure, puis **décompose**-la.



➔ **Exercice 2** : Décompose ces fractions comme dans l'exemple. $\frac{7}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

$\frac{8}{6} = \dots\dots\dots$ $\frac{13}{4} = \dots\dots\dots$ $\frac{14}{3} = \dots\dots\dots$

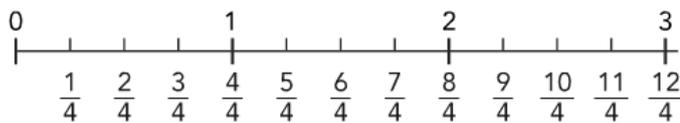
$\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$ $\frac{9}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{20}{8} = \dots\dots\dots$

➔ **Exercice 3** : Écris chaque fraction sous forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$\frac{14}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ $\frac{24}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{37}{9} = \dots\dots\dots$

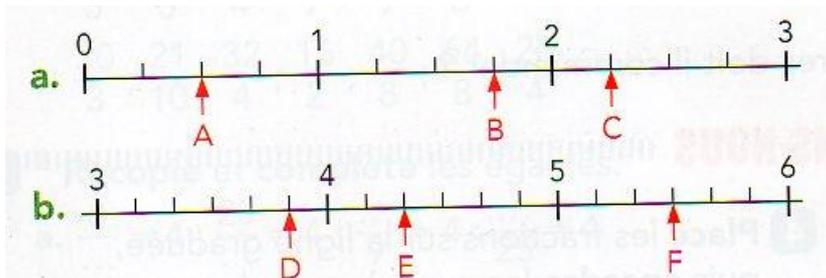
$\frac{17}{4} = \dots\dots\dots$ $\frac{32}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

➔ **Exercice 4** : Observe la ligne graduée et **recopie** uniquement les égalités qui sont justes.



- a. $\frac{6}{4} = 2 + \frac{2}{4}$
- b. $\frac{7}{4} = 7 + \frac{1}{4}$
- c. $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$
- d. $\frac{12}{4} = 3$

➔ **Exercice 5** : Écris les fractions représentées par les lettres sous forme d'une fraction puis sous forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.



➔ **Exercice 6** : À l'aide d'un encadrement, **trouve** la partie entière de chaque fraction. **Observe** l'exemple.

$\frac{22}{3}$ $7 \times 3 < 22 < 8 \times 3$ $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$

$$\frac{18}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{20}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{29}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{43}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{36}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{51}{9} = \dots\dots\dots$$

► **Exercice 7** : **Écris** chaque somme sous forme d'une seule fraction.

$$2 + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$4 + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$1 + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$$

$$5 + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$$

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

$$5 + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$3 + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$$