

10 Décomposition d'une fraction

Manuel p. 30-31

Nom : _____ Date : _____

R

1 Pour chaque schéma, écris le nombre de cases sous forme d'une fraction. Observe l'exemple.

Exemple : $\frac{9}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$



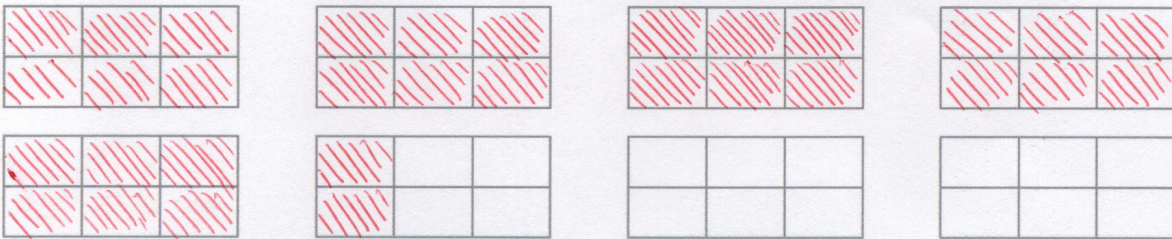
a. $\frac{9}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2}$

b. $\frac{13}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5}$

c. $\frac{11}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3}$

d. $\frac{10}{6} = \frac{6}{6} + \frac{4}{6}$

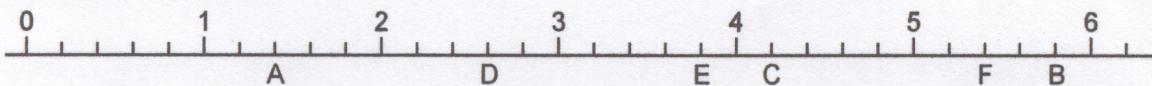
2 a. Colorie $\frac{32}{6}$ de ces cases.



b. Complète.

$\frac{32}{6} = 5 + \frac{2}{6}$

3 Utilise la demi-droite graduée pour écrire chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.



A = $1 + \frac{2}{5}$

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

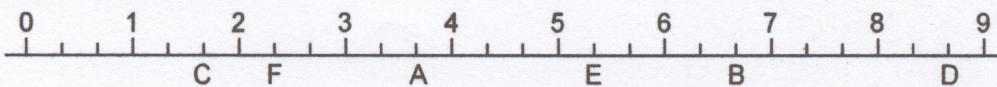
E = $3 + \frac{4}{5}$

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

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

F = $5 + \frac{2}{5}$

4 Utilise la demi-droite graduée pour écrire chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.



A = $3 + \frac{2}{3}$

C = $1 + \frac{2}{3}$

E = $5 + \frac{1}{3}$

B = $6 + \frac{2}{3}$

D = $8 + \frac{2}{3}$

F = $2 + \frac{1}{3}$

10 Décomposition d'une fraction

Manuel p. 30-31

Nom : _____ Date : _____

1 Colorie en fonction de la fraction, puis complète les égalités. Observe l'exemple.

Exemple : $\frac{13}{4} \quad \frac{13}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} \quad \frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$



a. $\frac{18}{5} \quad \frac{18}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} \quad \frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$



b. $\frac{19}{2} \quad \frac{19}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \quad \frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$

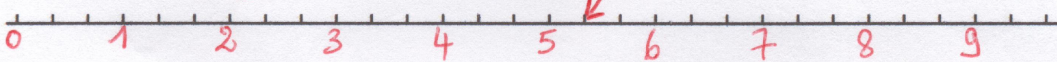


c. $\frac{15}{6} \quad \frac{15}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{3}{6} \quad \frac{15}{6} = 2 + \frac{3}{6}$

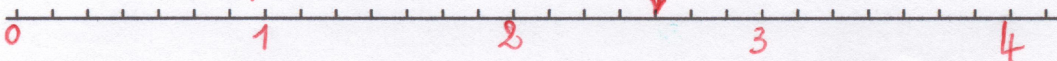


2 Utilise une demi-droite graduée pour écrire chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

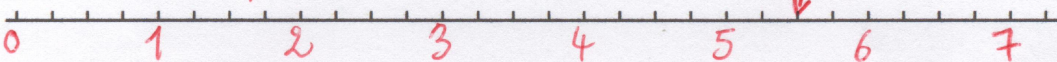
a. $\frac{16}{3} \quad \frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$



b. $\frac{18}{7} \quad \frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$



c. $\frac{22}{4} \quad \frac{22}{4} = 5 + \frac{2}{4}$



3 Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{7}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

a. $\frac{11}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 5 + \frac{1}{2}$

b. $\frac{25}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 6 + \frac{1}{4}$

c. $\frac{18}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 3 + \frac{3}{5}$

4 Écris chaque somme sous forme d'une seule fraction.

a. $5 + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$

b. $4 + \frac{6}{7} = \frac{34}{7}$

c. $2 + \frac{4}{6} = \frac{16}{6}$

d. $3 + \frac{3}{8} = \frac{27}{8}$