

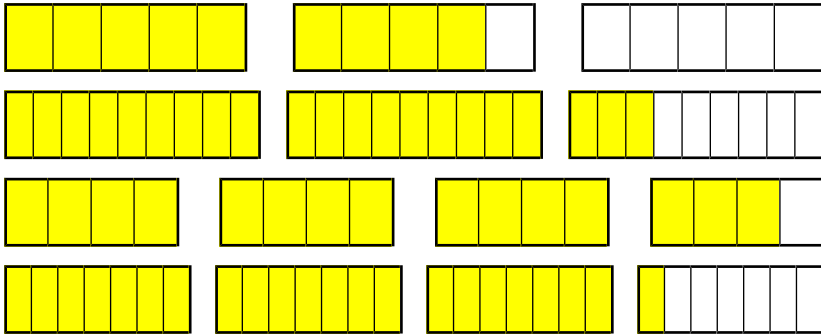
- 1** Dans chacun des cas suivants, en t'inspirant de l'exemple donné :
- colorie la fraction du rectangle indiquée ;
 - écris la fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

Exemple :



$$\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$$

À toi maintenant :



a. $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$

b. $\frac{21}{9} = 2 + \frac{3}{9}$

c. $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$

d. $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$

- 2** Écris les fractions suivantes comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$

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

e. $\frac{23}{3} = 7 + \frac{2}{3}$

g. $\frac{32}{7} = 4 + \frac{4}{7}$

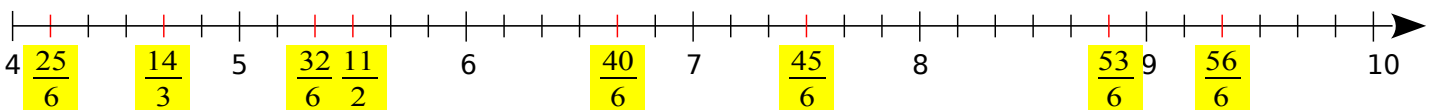
b. $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$

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

f. $\frac{47}{8} = 5 + \frac{7}{8}$

h. $\frac{58}{11} = 5 + \frac{3}{11}$

- 3** Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée : $\frac{25}{6}$; $\frac{45}{6}$; $\frac{56}{6}$; $\frac{40}{6}$; $\frac{53}{6}$; $\frac{32}{6}$; $\frac{14}{3}$ et $\frac{11}{2}$.



Encadre alors chacune d'elles entre deux entiers consécutifs.

a. $4 < \frac{25}{6} < 5$

c. $9 < \frac{56}{6} < 10$

e. $8 < \frac{53}{6} < 9$

g. $4 < \frac{14}{3} < 5$

b. $7 < \frac{45}{6} < 8$

d. $6 < \frac{40}{6} < 7$

f. $5 < \frac{32}{6} < 6$

h. $5 < \frac{11}{2} < 6$

- 4** Encadre chacune des fractions suivantes entre deux entiers consécutifs.

a. $33 < \frac{100}{3} < 34$

b. $7 < \frac{81}{11} < 8$

c. $10 < \frac{252}{25} < 11$

d. $0 < \frac{99}{222} < 1$

- 5** Calcule.

a. $\frac{1}{4} + \frac{5}{4} = \frac{6}{4}$

b. $\frac{3}{7} + \frac{11}{7} = \frac{14}{7}$

c. $\frac{27}{9} + \frac{3}{9} = \frac{30}{9}$

d. $\frac{11}{12} + \frac{11}{12} = \frac{22}{12}$

e. $\frac{20}{25} + \frac{30}{25} = \frac{50}{25}$

f. $\frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{2}{4}$

g. $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$

h. $\frac{20}{11} - \frac{6}{11} = \frac{14}{11}$

i. $\frac{111}{2} - \frac{11}{2} = \frac{100}{2}$

j. $\frac{3}{24} - \frac{2}{24} = \frac{1}{24}$

- 6** Steven mange $\frac{1}{8}$ de la tarte de grand-mère et Alice en mange les $\frac{2}{8}$.

Quelle fraction de la tarte ont-ils mangée à eux deux et quelle fraction en reste-t-il ?

Ils ont mangé $\frac{3}{8}$ de la tarte à eux deux.

Il en reste $\frac{5}{8}$.

